RANK XEROX

# XEROX 6002
# Käyttöopas

1670080 379045

# Johdanto

**Xerox 6002** on elektroninen kirjoituskone, jossa on tekstimuisti, korjausmuisti ja useita automaattisia toimintoja, jotka helpottavat kirjoitustyötäsi.

Jotta osaat käyttää hyödyksesi kaikkia koneen toimintoja, lue tämä käyttöopas. Siinä selostetaan yksityiskohtaisesti kaikki koneen ominaisuudet ja toiminnot.

Haluttu toiminto tai termi löytyy oppaasta helposti, sillä siinä on

**sisällysluettelo** heti tämän sivun jälkeen ja

**aakkosellinen hakemisto** oppaan lopussa kohdassa "Hakemisto"

Sivulla 5 on lyhyt tiivistelmä kaikista käyttöoppaan osista. Sen avulla löydät nopeasti haluamasi kohdan.

**Korjauksia näppäimistön kuvaan sivulla I:**

Kohta 13:
*On:* .../Oikeasuora
*Pitää olla:* .../Oikeareunustasaus

Kohta 18:
*On:* .../Lomake
*Pitää olla:* .../Asettelu

# Sisältö









# Sisältö

# Tiivistelmä käyttöoppaan sisällöstä

| | | |
|---|---|---|
| **A** | **Käyttöönotto** | Asentaminen<br>Virran kytkeminen ja katkaiseminen |
| **B** | **Ennen kirjoittamista** | Paperin syöttäminen koneeseen ja oikaiseminen<br>Reunusesteiden asettaminen<br>Rivivälin, merkkiaskelluksen ja iskuvoimakkuuden säätäminen |
| **C** | **Tekstin kirjoittaminen** | Normaali kirjoittaminen ja automaattinen korjaaminen |
| **D** | **Kirjoittamisen lisätoimintoja** | Kirjoittamisen ja tekstin asettelun erikoisominaisuuksia |
| **E** | **Tekstimuisti** | Tallentaminen ja muokkaaminen |
| **F** | **Tarvikkeet** | Tiedot kirjasinkiekoista, väri- ja korjausnauhoista |
| **G** | **Hakemisto** | Sanasto<br>Entä jos...<br>Hakemisto |

# Käyttöoppaan rakenteesta

Tästä käyttöoppaasta on hyötyä muulloinkin kuin vain tutustuessasi elektroniseen kirjoituskoneeseesi ensi kertaa. Siitä voit nopeasti kerrata tietojasi ja hakea apua pulmatilanteessa. Siksi on tärkeää tuntea yksittäisten sivujen rakenne.

**Otsikkorivi** sisältää:

- Kirjaintunnuksen — Osan otsikon tai sivulla kuvattavien toimintojen nimet.

**Sivun rakenne** on seuraavanlainen:

Vasemmalla selitetään toiminto ja kuvataan sen työvaiheet suorittamisjärjestyksessä.

Keskellä on kuva toimintoon tarvittavista näppäimistä siinä järjestyksessä, kuin niitä on näpättävä.

Näppäin  tarkoittaa mielivaltaista esimerkkitekstiä.
Mustaksi merkittyä näppäintä on pidettävä alhaalla, kunnes sen vieressä olevaa näppäintä on näpätty.

Sivun oikeassa laidassa on kuvia ja tekstiesimerkkejä. Käsiteltävään toimintoon liittyvät näppäimet näkyvät mahdollisessa näppäimistön kuvassa mustina.

 tarkoittaa, että voit käyttää sivua omien muistiinpanojesi tekemiseen.

 tarkoittaa, että toiminnon kuvaus jatkuu seuraavalla sivulla.

 tarkoittaa, että kuvaus on jatkoa edelliseltä sivulta.

 antaa lisätietoja kuvatusta toiminnosta.

**Viiva** sivun alareunassa (kuten alla) ilmoittaa asiakokonaisuuden päättymisen.

# A Käyttöönotto

## – Perusasioita –

Elektroninen Xerox 6002 -kirjoituskone on korkeatasoinen laite, joka toimii kunnolla vain, kun se otetaan käyttöön oikein.

Seuraavilla sivuilla saat tietää kaiken tarvittavan seuraavista asioista:

- Koneen asentaminen
- Verkkojohdon kytkeminen
- Virran kytkeminen ja katkaiseminen
- Muistin tyhjeneminen
- Muistinsuojaus, vakioasetukset, merkkivalot
- Merkkiäänet
- Näyttöruutu

| A | Kirjoituskoneen asentaminen |
|---|---|

1. Poista kuljetusvarmistukset ennen kirjoituskoneen käyttöönottoa (ks. erilliset ohjeet).
2. Älä sijoita kirjoituskonetta lämpöpatterin välittömään läheisyyteen tai suoraan auringonvaloon.
3. Huolehdi siitä, että etäisyys kirjoituskoneesta seinään tai muihin esineisiin on 6-8 cm.
4. Sijoita kirjoituskone kiinteälle alustalle tärähdysten välttämiseksi.
5. Huolehdi siitä, ettei pölyn ja ilman muiden epäpuhtauksien määrä ylitä normaalia. Koneen ilmanvaihtoaukkojen on oltava vapaat. Koneen sisään ei saa pudottaa metalliesineitä kuten paperiliittimiä, hiussolkia, tms. Ne vahingoittavat konetta.

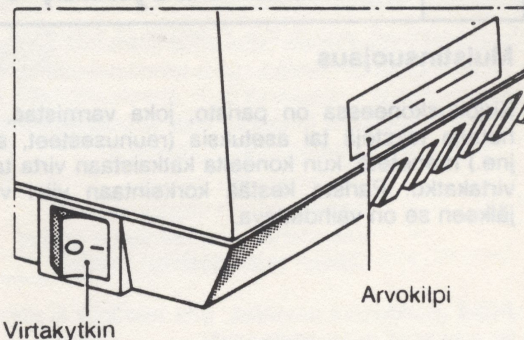
---

- Säilytä kuljetusvarmistukset ja käytä niitä aina kirjoituskonetta kuljetettaessa.
- Kone varusteineen on tarkastettu, jotta varmasti saat moitteettoman tuotteen.

# A Verkkojohdon kytkeminen, virran kytkeminen ja katkaiseminen, muistien tyhjääminen

## Verkkojohdon kytkeminen

Verkkojohto kytketään normaaliin tapaan pistorasiaan. Arvokilpi (ks. kuva) sisältää sähköliitäntään liittyviä tietoja. Koneen takana on lokero verkkojohdolle (kuva 2).



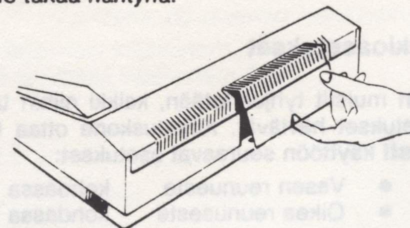

*Kuva 1. Kone takaa nähtynä.*

## Virran kytkeminen ja katkaiseminen

**Kytke** virta painamalla virtakytkin I-asentoon.

Kirjoitinvaunu siirtyy ääriasentoon vasemmalle ja sitten vasempaan reunusesteeseen.* Kirjasinkiekko asettuu perusasentoon, näppäimistön ylävasemmassa kulmassa oleva merkkivalo syttyy ja näyttöruutuun ilmestyy symboli. Kirjoitinvaunussa oleva kohdistin näyttää kirjoituskohdan.

**Katkaise** virta painamalla virtakytkin O-asentoon.



*Kuva 2. Lokero verkkojohdolle.*

## Muistien tyhjääminen

Kun virta kytketään koneeseen ja korjausnäppäin pidetään samalla alaspainettuna, korjaus- ja tekstimuisti tyhjenevät. Vakioasetukset ovat tämän jälkeen käytössä.

---

* Kirjoitinvaunu siirtyy vasemmalle ja kirjasinkiekko asettuu perusasentoon myös, kun painetaan vaihtonäppäin alas ja näpätään paluunäppäintä. Sitten kirjoitinvaunu siirtyy takaisin kirjoituskohtaan.

# A Muistinsuojaus, vakioasetukset, merkkivalot

## Muistinsuojaus

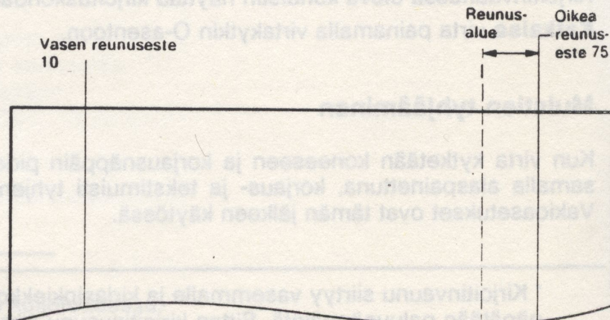
Kirjoituskoneessa on paristo, joka varmistaa, ettei tallennettuja tekstejä tai asetuksia (reunusesteet, sarkainesteet jne.) menetetä, kun koneelta katkaistaan virta tai jos syntyy virtakatko. Paristo kestää korkeintaan viisi vuotta, jonka jälkeen se on vaihdettava.

## Vakioasetukset

Kun muistit tyhjennetään, kaikki niihin tallennetut tekstit ja asetukset häviävät. Kirjoituskone ottaa tällöin **automaattisesti** käyttöön seuraavat asetukset:

- Vasen reunueste kohdassa **10**
- Oikea reunuseste kohdassa **75**
- Iskuvoimakkuus **"heikko"**
- Toimintatila **kirjoitin**

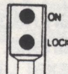
Vakioasetuksiin kuuluu myös **reunusalue**, joka on kahdeksan merkin levyinen alue juuri ennen oikeaa reunusestettä. Lyhyt merkkiääni ilmoittaa, että kirjoitettaessa on saavuttu reunusalueelle.




*Vakioasetukset.*

## Merkkivalot

Näppäimistön vasemmassa yläkulmassa on kaksi merkkivaloa.




Ylempi valoista (ON) palaa, kun virta on kytketty koneeseen.

Alempi valoista (LOCK) palaa, kun vaihtonäppäimet on lukittu (ks. sivu C/4).

# A Merkkiäänet

Kaikki kirjoittamiseen tarvittavat toiminnot aikaansaadaan näppäimillä.
Toiminnoista ilmoitetaan joko merkkivalolla tai merkkiäänellä.

**Lyhyt** merkkiääni ilmoittaa, että seuraavat toiminnot on aktivoitu:

- Reunusesteen vapautus
- Sarkainesteen asetus
- Sarkainesteen vapautus
- Vasemman reunusesteen asetus
- Oikean reunusesteen asetus
- Sisennys
- Reunusalueen alkaminen
- Automaattinen rivinvaihto
- Iskuvoimakkuuden säätö
- Lihavointi ja alleviivaus

**Pitkä** merkkiääni ilmoittaa, että toiminto ei ole mahdollinen (esim. merkin näppääminen, kun kirjoitinvaunu on rivin lopussa eli oikeassa reunusesteessä).

Merkkiäänien periaate on, että:

Lyhyt merkkiääni vahvistaa ja hyväksyy.
Pitkä merkkiääni kieltää ja ilmoittaa virheestä.

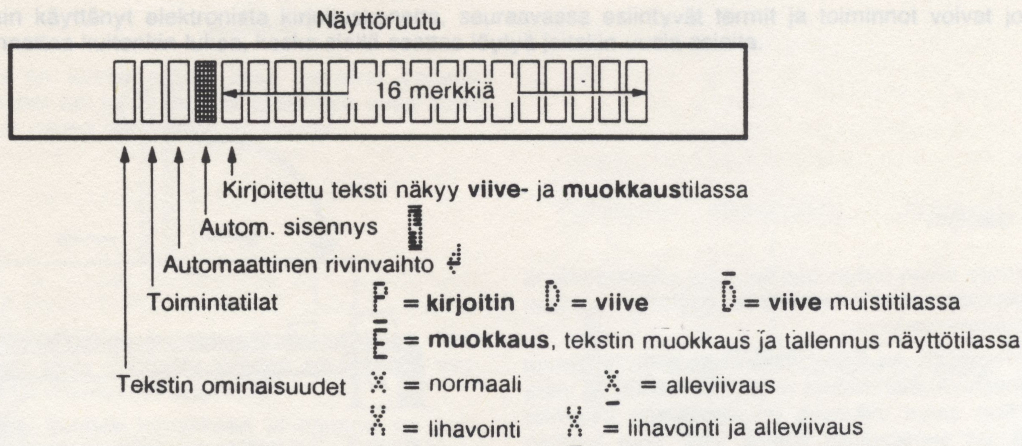
# A Näyttöruutu

Kirjoituskoneessa on 20 merkin näyttöruutu, jossa näkyvät sekä teksti että toiminnot symboleilla kuvattuina. Se toimii myös ikkunana muistiin ilmoittamalla varatut tekstiosoitteet ja jäljellä olevan muistitilan.

Kun muisti on käytössä tai **viive**kirjoitus on aktivoitu, kirjoitettu teksti näkyy näyttöruudussä. Kun kirjoitetaan **kirjoitin**tilassa, näyttöruudussa näkyy, mitä tekstin ominaisuuksia ja mitkä seuraavista toiminnoista on aktivoitu:

- automaattinen rivinvaihto
- sisennys
- kymmenyssarkain
- keskitys
- oikeareunustasaus

Näytön kirkkautta voidaan säätää näyttöruudun vieressä olevasta säätimestä.





# A Merkkiäänet

Kaikki kirjoittamiseen tarvittavat toiminnot [illegible]
Toiminnoista ilmoitetaan joko merkkivaloilla tai merkkiäänellä.

Lyhyt merkkiääni ilmoittaa, että seuraavat toiminnot on aktivoitu:

- Reunusesteen vapautus
- Sarkainesteen asetus
- Sarkainesteen vapautus
- Vasemman reunusesteen asetus
- Oikean reunusesteen asetus
- Sisennys
- [illegible]
- Automaattinen rivinvaihto
- Iskuvoimakkuuden säätö
- Lihavointi ja alleviivaus

Pitkä merkkiääni ilmoittaa, että toiminto ei ole mahdollinen [illegible] kirjoitinvaunu on rivin lopussa eli oikeassa reunusesteessä).

Merkkiäänien periaate on, että:

Lyhyt merkkiääni vahvistaa ja hyväksyy.
Pitkä merkkiääni kieltää ja ilmoittaa virheestä.

# B Ennen kirjoittamista

## – Paperin käsitteleminen ja tärkeimmät asetukset –

Osassa A käsiteltiin kirjoituskoneen asentamista ja virran kytkemistä. Seuraavassa selostetaan:

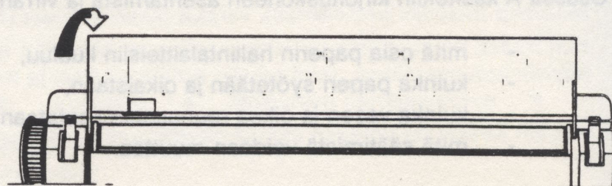
- mitä osia paperin hallintalaitteisiin kuuluu,
- kuinka paperi syötetään ja oikaistaan,
- kuinka vasen ja oikea reunuseste asetetaan,
- mitä säätimistä voidaan muuttaa.

Jos olet aiemmin käyttänyt elektronista kirjoituskonetta, seuraavassa esiintyvät termit ja toiminnot voivat jo olla Sinulle tuttuja. Sivut kannattaa kuitenkin lukea, koska sieltä saattaa löytyä joitakin uusia asioita.

# B Paperin hallintalaitteet
## – Paperin asettaminen ja oikaiseminen –

### Paperituki

Ylösnostettu paperituki (kuva 1) helpottaa paperin asettamista koneeseen ja sen poistamista koneesta. Paperitukeen on merkitty 10-merkkiaskelluksen asteikko ja eri paperikoot paperinohjaimen asettamista varten.

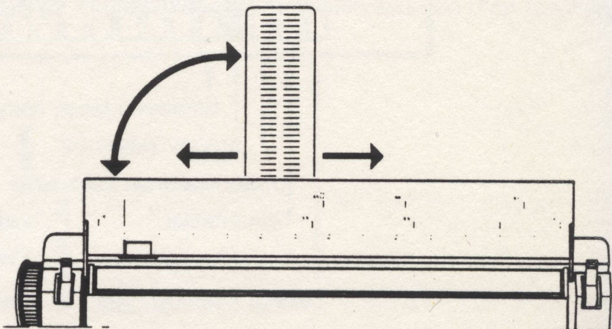


*Kuva 1. Paperituki.*

### Sivun lopun osoitin

Paperitukeen liittyy sivun lopun osoitin, joka ylösnostettuna (kuva 2) tukee paperia. Sivun lopun osoitinta voidaan liikuttaa vaakasuunnassa.

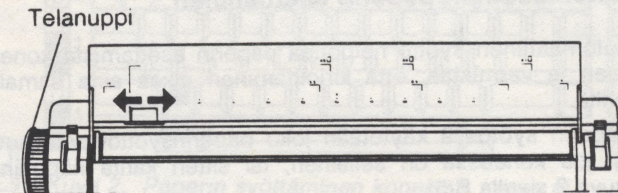
Kun olet lähestymässä A4-arkin alareunaa, arkin yläreuna näyttää osoittimesta, kuinka monta riviä (1-rivivälillä) on vielä käytettävissä. Kun sivun yläreuna on osoittimen ylimmän viivan kohdalla, on alareunassa jäljellä vielä noin tuuman verran paperia (n. 6 riviä 1-rivivälillä).



*Kuva 2. Sivun lopun osoitin.*

## Paperinohjain

Paperituen vasemmassa laidassa on siirrettävä paperinohjain (kuva 3). Monisivuisen asiakirjan jokaiselle sivulle saadaan samanlevyinen sidontareuna, kun paperinohjain asetetaan kirjoittamisen alkaessa eikä sen asetusta sitten muuteta.




*Kuva 3. Paperinohjain ja telanuppi.*

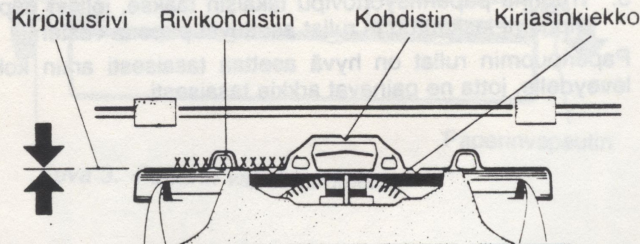
## Paperipuomi

Paperipuomissa on kolme rullaa, jotka painavat paperin telaa vasten. Rullat on hyvä asettaa tasaisesti arkin koko leveydelle, jolloin niiden puristuskin on tasainen.

## Telanuppi

Kun kirjoitat esipainetulle lomakkeelle tai muuten epätasaisin rivivälein, siirry kohdasta toiseen käyttämällä telanuppia (kuva 3) tai mikroaskelnäppäimiä.

Kierrä telanuppia, kunnes lomakkeen kirjoitusrivi on kohdakkain rivikohdistimessa näkyvän kirjoitusrivin kanssa (kuva 4). Vapauta telanuppi.




*Kuva 4. Rivikohdistin.*

## Automaattinen paperin asettaminen

Automaattinen syöttö helpottaa paperin asettamista koneeseen ja varmistaa, että kirjoittaminen alkaa aina samalta riviltä.

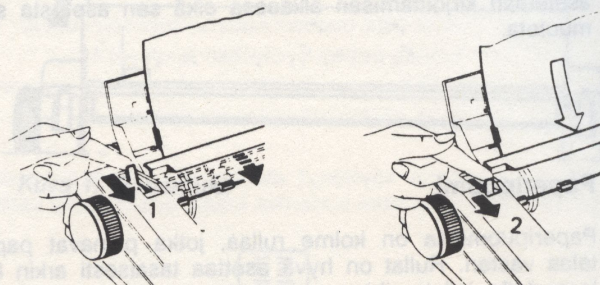
Paperin syötössä käytetään joko paperinsyöttövipua (kuva 1), jos koneessa on sellainen, tai sitten kahta näppäintä (kuva 2 sivulla B/5).

Toimi seuraavasti:

### Jos kirjoituskoneessa on paperinsyöttövipu

1. Aseta paperi paperinohjainta vasten kouruun ja vedä paperinsyöttövipua eteenpäin (kuva 1).
   Kun vipu vedetään puoliväliin (kuva 1, asento 1), nousee paperipuomi rullineen irti telasta.
2. Kun vipu vedetään seuraavaan asentoon (kuva 1, asento 2), paperi asettuu niin, että kirjoitus alkaa 7. riviltä.
3. Työnnä paperinsyöttövipu takaisin taakse, jolloin paperipuomi laskeutuu ja rullat asettuvat paperia vasten.

Paperipuomin rullat on hyvä asettaa tasaisesti arkin koko leveydelle, jotta ne painavat arkkia tasaisesti.



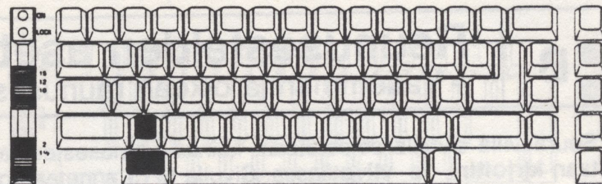

*Kuva 1. Paperin syöttäminen koneissa, joissa on paperinsyöttövipu.*

## Jos kirjoituskoneessa ei ole paperinsyöttövipua

1. Nosta paperituki ylös ja aseta paperi paperinohjainta vasten kouruun.
2. Nosta paperipuomi ylös.
3. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää "Z"-näppäintä. Paperi asettuu automaattisesti kohdistimen tasolle.
4. Kierrä telanuppia niin, että pääset halutulle kirjoitusriville.
5. Laske paperipuomi alas ja aseta sen rullat tasaisesti arkin koko leveydelle.



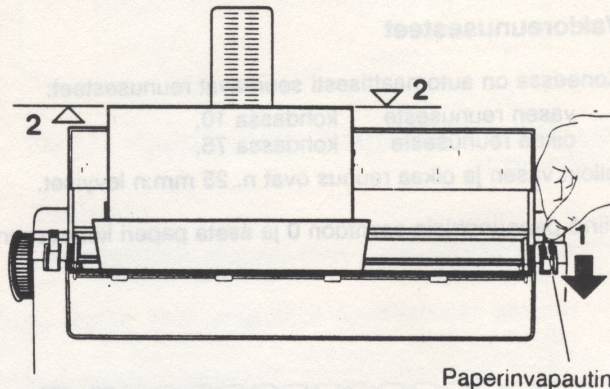


*Kuva 2. Paperin syöttäminen koneissa, joissa ei ole paperinsyöttövipua.*

## Paperin vapauttaminen ja oikaiseminen

Jos paperi on mennyt vinoon, vedä paperinvapautin taakse (kuva 3, kohta 1). Paperi vapautuu ja se voidaan käsin oikaista (kuva 3, kohta 2). Kun paperi on suorassa, työnnä vapautin takaisin taakse.




*Kuva 3. Paperin vapauttaminen.*

- Jos haluat kirjoittaa ylemmäksi kuin riville, jolle paperi automaattisesti asettuu, näppää puoliriviaskel ylös -näppäintä. Nosta paperipuomi ylös, jotta paperi ei takertuisi sen rulliin.
- Mustaksi merkitty näppäin on pidettävä alaspainettuna, kunnes sen vieressä olevaa näppäintä on näpätty.

# B Reunusesteiden asettaminen

## – Vasemman ja oikean reunusesteen asettaminen –

Seuraavilla sivuilla selostetaan, kuinka reunusesteet asetetaan **kirjoitin-** ja **viive**tilassa. Sivulla E/13 annetaan ohjeet reunusesteiden asettamisesta muistin kanssa työskenneltäessä.

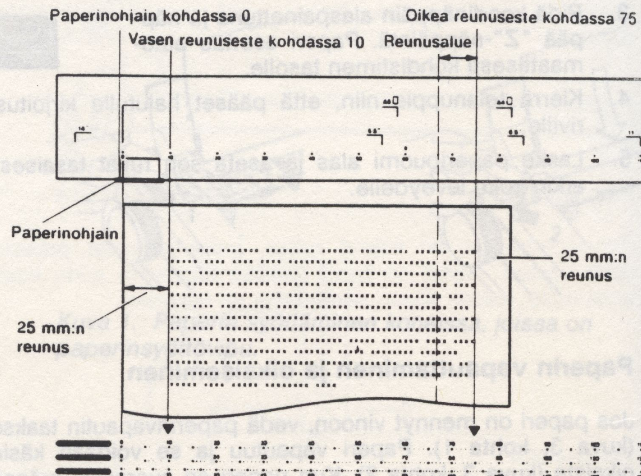
### Vakioreunusesteet

Koneessa on automaattisesti seuraavat reunusesteet:

vasen reunuseste kohdassa 10,
oikea reunuseste kohdassa 75,

jolloin vasen ja oikea reunus ovat n. 25 mm:n levyiset.

Siirrä paperinohjain asentoon 0 ja aseta paperi koneeseen.




*Vakioreunusesteet ja askellusasteikot.*

## Vakioreunusten asettaminen

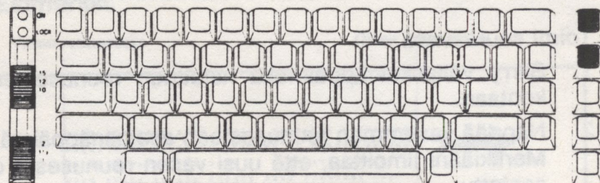
Jos koneessa on muut kuin vakioreunusesteet ja haluat käyttää vakioesteitä, toimi seuraavasti:

Näppää vasemman ja oikean reunusesteen asetusnäppäimiä samanaikaisesti. Merkkiääni ilmoittaa, että vakioreunusesteet ovat käytössä.
Muut reunusesteet häviävät.
Jos haluat muuttaa reunusesteitä, löydät ohjeet seuraavilta sivuilta.









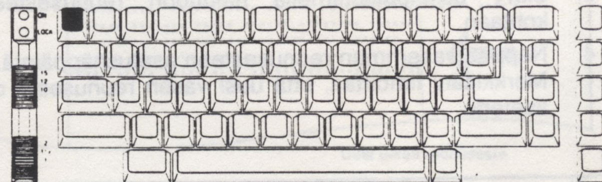
## Asetteluasteikko

Kirjoituskoneen kannessa tai paperipuomissa oleva asetteluasteikko näyttää eri merkkiaskellukset. Kohdistin näyttää asteikolta, missä kohdassa kirjoitettaessa ollaan.

## Reunusesteen vapautin

Jos haluat kirjoittaa reunusesteen ohi, näppää reunusesteeseen saavuttuasi reunusesteen vapautinta. Merkkiääni ilmoittaa, että reunuseste on tämän rivin osalta peruutettu.

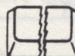


## Vasemman reunusesteen siirtäminen oikealle

Toimi seuraavasti:

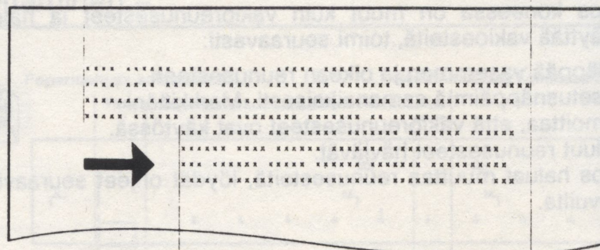
1. Siirry väliaskelnäppäimellä haluttuun reunusesteen kohtaan.



2. Näppää vasemman reunusesteen asetusnäppäintä. Merkkiääni ilmoittaa, että uusi vasen reunuseste on asetettu.




**Esimerkki:**




*Kuva 1. Vasemman reunusesteen siirtäminen oikealle.*

## Vasemman reunusesteen siirtäminen vasemmalle

Toimi seuraavasti:

1. Siirrä kirjoitinvaunu rivinvaihdolla vasempaan reunusesteeseen.




2. Näppää reunusesteen vapautinta, jotta pääset reunusesteen ohi.



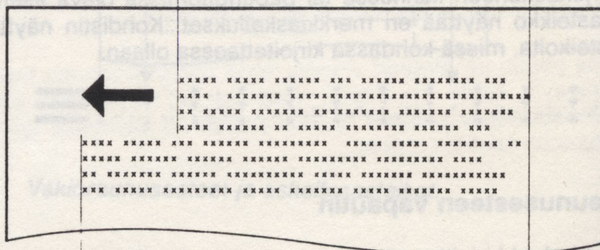

3. Siirry askelpalauttimella haluttuun reunusesteen kohtaan.




4. Näppää vasemman reunusesteen asetusnäppäintä. Merkkiääni ilmoittaa, että uusi vasen reunuseste on asetettu.

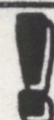



**Esimerkki:**




*Kuva 2. Vasemman reunusesteen siirtäminen vasemmalle.*

---



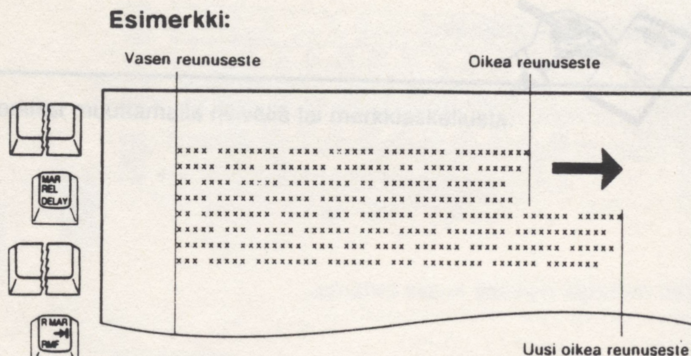
Aktivoi **kirjoitin**tila, ennen kuin siirrät vasenta reunusestettä vasemmalle.

## Oikean reunusesteen siirtäminen oikealle

Toimi seuraavasti:

1. Jos automaattinen rivinvaihto on kytketty, peruuta se ja siirrä kirjoitinvaunu oikeaan reunusesteeseen.
2. Näppää reunusesteen vapautinta.
3. Siirry väliaskelnäppäimellä haluttuun reunusesteen kohtaan.
4. Näppää oikean reunusesteen asetusnäppäintä. Merkkiääni ilmoittaa, että uusi oikea reunuseste on asetettu.

**Esimerkki:**



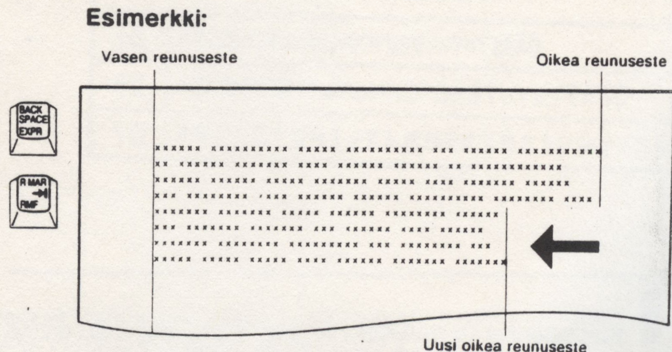

*Kuva 1. Oikean reunusesteen siirtäminen oikealle.*

## Oikean reunusesteen siirtäminen vasemmalle

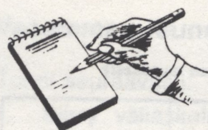
Toimi seuraavasti:

1. Siirrä vaunu askelpalauttimella tai väliaskelnäppäimellä haluttuun reunusesteen kohtaan.
2. Näppää oikean reunusesteen asetusnäppäintä. Merkkiääni ilmoittaa, että uusi oikea reunuseste on asetettu.

**Esimerkki:**




*Kuva 2. Oikean reunusesteen siirtäminen vasemmalle.*



| B | Säätökytkimet<br>– Perusasetukset – |
|---|---|

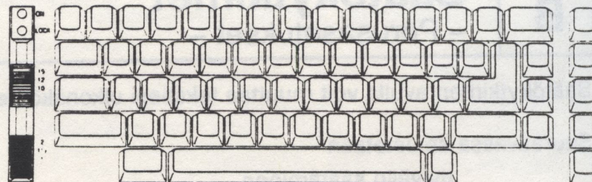
Säätökytkinten avulla voit muuttaa tekstiesi ulkonäköä esimerkiksi muuttamalla riviväliä tai merkkiaskellusta.

Seuraavassa selostetaan

- rivivälin säätäminen,
- merkkiaskelluksen säätäminen ja
- iskuvoimakkuuden säätäminen.

## Rivivälin säätäminen

Alempi kahdesta liukukytkimestä näppäimistön vasemmalla puolella on rivivälin säädin. Siitä voit säätää riviväliksi



2, 1 1/2 tai 1.




Voit muuttaa riviväliä koska tahansa.

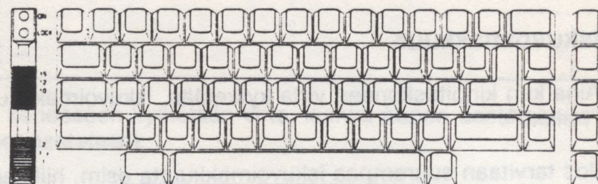
**Esimerkki:**

| Rivivälit | | |
|---|---|---|
| 1 | 1½ | 2 |
| XXXX XXX<br>XXXX XXX<br>XXXX XXX<br>XXXX XXX | XXXX XXX<br>XXXX XXX<br>XXXX XXX | XXXX XXX<br>XXXX XXX |



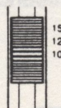
Kun tallennat tai muokkaat tekstiä, aktivoi **asettelu** ennen rivivälin muuttamista (ks. sivu E/13).

## Merkkiaskelluksen säädin



Ylempi kahdesta liukukytkimestä näppäimistön vasemmalla puolella on merkkiaskelluksen säädin. Käytössä olevan kirjasinkiekon on vastattava asetettua merkkiaskellusta.

Valittavina on kolme merkkiaskellusta:




15-askellus: tuumaa kohti kirjoitetaan 15 merkkiä.

12-askellus: tuumaa kohti kirjoitetaan 12 merkkiä.

10-askellus: tuumaa kohti kirjoitetaan 10 merkkiä.

Voit muuttaa merkkiaskellusta koska tahansa esimerkiksi korostaaksesi sanoja tai tekstijaksoja.

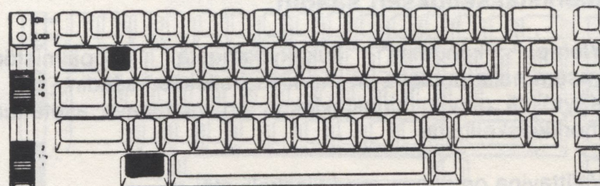
**Esimerkki:**

| Merkkiaskellukset | |
|---|---|
| 15 | ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWYZÅÄÖ |
| 12 | ABCDEFGHI JKLMNOPQRSTUVWYZÅÄÖ |
| 10 | ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWYZÅ |



- Merkkiaskelluksen säädön jälkeen voidaan edeltävää tekstiä korjata vain puoliautomaattisesti.
- Kun tallennat tai muokkaat tekstiä, aktivoi **asettelu** ennen merkkiaskelluksen muuttamista (ks. sivu E/13).

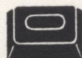
## Iskuvoimakkuus



Aina kun kirjoituskoneen virta kytketään, iskuvoimakkuus on "heikko".

Jos tarvitaan suurempaa iskuvoimakkuutta esim. hiilipaperin läpi kirjoittamiseen, iskuvoimakkuus säädetään "vahvaksi".

Toimi seuraavasti:
Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää "Q"-kirjainnäppäintä.





Merkkiääni ilmoittaa, että uusi asetus on käytössä. Iskuvoimakkuus muutetaan takaisin "heikoksi" samalla tavalla.



Mustalla merkittyä näppäintä on pidettävä alaspainettuna, kunnes sen vieressä kuvattua näppäintä on näpätty.

# C Tekstin kirjoittaminen
## – Kirjoittamisen ja korjaamisen perustoimet –

Luettuasi osat "Käyttöönotto" ja "Ennen kirjoittamista" tiedät, kuinka koneeseen kytketään virta, kuinka paperi asetetaan ja kuinka kirjoittamiseen tarvittavat asetukset tehdään (esim. reunusesteet asetetaan).

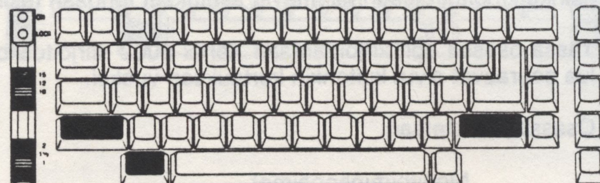
Tässä osassa opit kirjoittamaan Xerox 6002 -kirjoituskoneellasi. Osa koneen toiminnoista saattaa olla Sinulle tuttuja, mutta lue seuraavat sivut kuitenkin kertauksen vuoksi.

Osassa selostetaan:

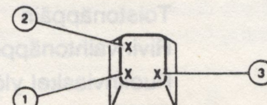
| | | |
|---|---|---|
| Monitoiminäppäimet | - | erikoismerkit. |
| Toistonäppäin | - | jatkuva toiminto. |
| Rivinvaihtonäppäin | - | siirtyminen seuraavalle riville. |
| Puoliriviaskel ylös/alas -näppäimet | - | siirtyminen 1/2 riviä ylös- tai alaspäin. |
| Askelpalautin, paluunäppäin, korjausnäppäin | - | kirjoitusvirheiden korjaaminen. |
| Sarkainesteet, kymmenyssarkaimet | - | lukusarakkeiden kirjoittaminen. |

| C | **Monitoimiset näppäimet** – Erikoismerkkien kirjoittaminen – |
|---|---|

Joihinkin kirjoituskoneen näppäimiin on merkitty kolme merkkiä. Näillä voidaan siis kirjoittaa enemmän kuin vain kaksi merkkiä.



Merkit kirjoitetaan näin:

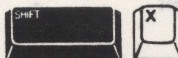


Monitoiminäppäin

1 Alavasen merkki
= näppää näppäintä.




2 Ylämerkki
= pidä vaihtonäppäin alhaalla ja näppää näppäintä.



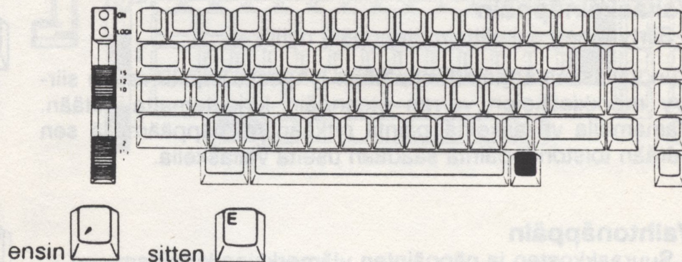

3 Alaoikea merkki
= pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää näppäintä.






- Koodinäppäintä siis tarvitaan monitoimisten näppäinten käyttämiseen.
- Mustalla merkitty näppäin on pidettävä alaspainettuna, kunnes sen vieressä kuvattua näppäintä on näpätty.
- Yhteenveto monitoimisista näppäimistä löytyy sivulta D/11.

# C Aksenttinäppäin, toistonäppäin, jatkuvatoimiset näppäimet



## Aksenttinäppäin

- Aksenttimerkkien kirjoittaminen –

Aksenttimerkillä varustetut kirjaimet kirjoitetaan kahdella näppäimellä. Näppää **ensin** aksenttinäppäintä (kirjoitinvaunu ei liiku) ja sitten kirjainnäppäintä, esim. à, é.

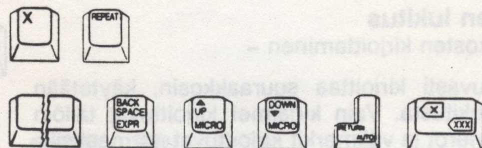
ensin sitten

## Toistonäppäin

– Viimeisimmän näppäyksen toistaminen –

Kaikki symbolit, kirjaimet ja toiminnot (aksenttimerkkejä lukuunottamatta) saadaan toistumaan toistonäppäintä käyttämällä. Viimeisimmäksi kirjoitettu merkki kirjoittuu uudestaan ja uudestaan, kunnes toistonäppäin vapautetaan.

Viereisten näppäinten toiminnot saadaan samoin toistumaan, kun niiden näppäämisen jälkeen painetaan toistonäppäintä.



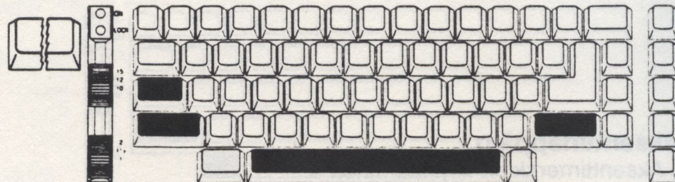

## Jatkuvatoimiset näppäimet

– Toiminnon jatkaminen ilman toistonäppäintä –

Joidenkin toimintonäppäinten toiminnot saadaan jatkumaan painamalla näppäintä pitempään. Nämä jatkuvatoimiset näppäimet näkyvät vieressä.



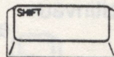
# C Väliaskelnäppäin, vaihtonäppäin, vaihtonäppäinten lukitus



## Väliaskelnäppäin
– Siirtyminen askelittain eteenpäin rivillä –

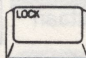
Kun väliaskelnäppäintä näpätään lyhyesti, kirjoitinvaunu siirtyy merkkiaskelen verran eteenpäin kirjoittamatta mitään. Painamalla väliaskelnäppäintä pitkään tai näppäämällä sen perään toistonäppäintä saadaan useita väliaskelia.

## Vaihtonäppäin
– Suuraakkosten ja näppäinten ylämerkkien kirjoittaminen –




Kun halutaan kirjoittaa suuraakkosia tai näppäinten ylämerkkejä, painetaan toista kahdesta vaihtonäppäimestä.

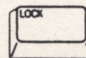
## Vaihtonäppäinten lukitus
– Jatkuva suuraakkosten kirjoittaminen –

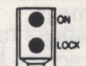



Jos halutaan jatkuvasti kirjoittaa suuraakkosin, käytetään vaihtonäppäinten lukitusta. Vain kirjaimet kirjoittuvat tällöin suuraakkosina, numerot ja välimerkit kirjoittuvat normaalisti.

Toimi seuraavasti:

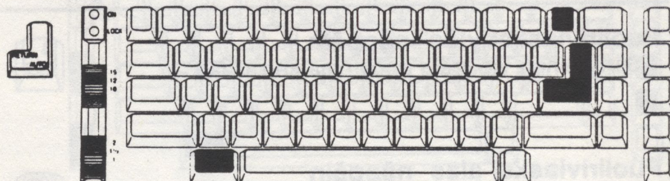
Näppää vaihtonäppäinten lukitusnäppäintä.
Alempi kahdesta merkkivalosta syttyy.
Vaihtonäppäimet on lukittu.




Peruuta lukitus näppäämällä lukitusnäppäintä uudelleen.
Merkkivalo sammuu.

# C Rivinvaihto ja palautus rivin alkuun



## Rivinvaihto

– Siirtyminen seuraavan rivin alkuun –

Kun näppäät rivinvaihdon, kirjoitinvaunu siirtyy rivin alkuun ja samalla paperi siirtyy asetetun rivivälin verran ylöspäin. Useita rivinvaihtoja saadaan pitämällä rivinvaihtonäppäin alaspainettuna pidempään.

## Palautus rivin alkuun

– Siirtyminen saman rivin alkuun –

Tämä toiminto siirtää kirjoitinvaunun nopeasti saman kirjoitusrivin alkuun. Rivi ei vaihdu.

Toimi seuraavasti:

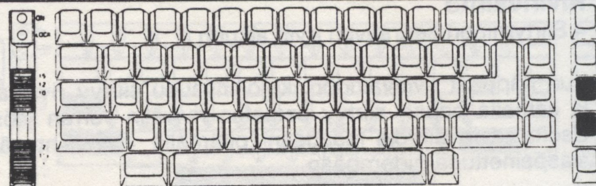
Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää askelpalautinta.






Näiden toimintojen jälkeen voidaan edeltävää tekstiä korjata vain puoliautomaattisesti.

# C | Puoliriviaskel ylös- ja puoliriviaskel alas -näppäimet



**Puoliriviaskel ylös -näppäin**
– Siirtyminen ylöspäin puoli riviä kerrallaan –




**Puoliriviaskel alas -näppäin**
– Siirtyminen alaspäin puoli riviä kerrallaan –




Puoliriviaskelnäppäimillä voit siirtää paperia ylös- tai alaspäin puoli riviväliä kerrallaan.

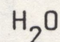
Toiminto toistuu, kun näppäintä pidetään alhaalla pidempään.

Näppäimiä käytetään esimerkiksi seuraavasti:

a) paperi vedetään koneeseen puoliriviaskel alas -näppäimellä,
b) paperi syötetään ulos koneesta pitämällä puoliriviaskel alas -näppäintä jatkuvasti alhaalla,
c) kaavojen kirjoittamiseen,
d) lomakkeiden täyttämiseen.

**Esimerkki:**

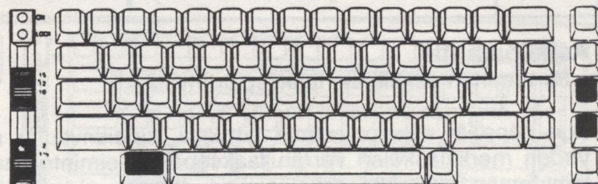
Esimerkki$^{1)}$ Nopeus 1,5 $ms^{-1}$



$H_2O$ $(x^2+y^2):x$

*Puoliriviaskellukset.*

| C | **Mikroaskellus**<br>– Siirtyminen tarkasti lomakkeen täyttökohtiin – |
|---|---|

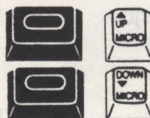


Rivinvaihtonäppäimellä ja puoliriviaskel ylös/alas -näppäimillä ei aina pääse oikeaan kohtaan lomakkeiden esipainetuilla riveillä.

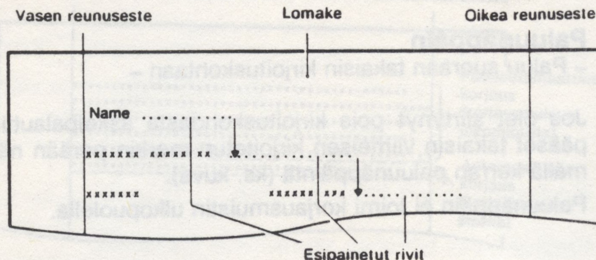
Tähän tarkoitukseen ovat käytettävissä **mikroaskelet**, joilla paperia siirretään ylös- tai alaspäin 0,26 mm:n (1/96 tuuman) verran.

Toimi seuraavasti:

Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää puoliriviaskel ylös- tai puoliriviaskel alas -näppäintä.




**Esimerkki:**




*Lomakkeiden täyttäminen.*



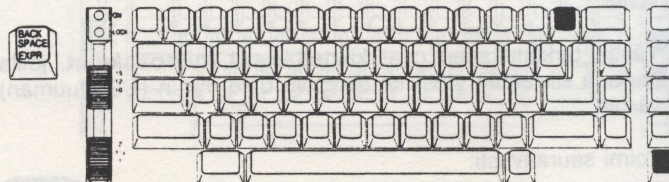
- Mikroaskellusta voidaan käyttää **kirjoitin**- ja **viive**tilassa.
- Mikroaskelluksen aktivoiminen **viive**tilassa käynnistää tulostuksen.

# C Askelpalautin, paluunäppäin

## Askelpalautin
– Siirtyminen askelittain taaksepäin rivillä –

Kun näppäät askelpalautinta lyhyesti, kirjoitinvaunu siirtyy yhden merkkiaskelen verran taaksepäin. Toiminto saadaan toistumaan pitämällä askelpalautin alhaalla pidempään tai käyttämällä toistonäppäintä.

Kun haluat palata takaisin kirjoituskohtaan (viimeisen kirjoitetun merkin perään), näppää paluunäppäintä.



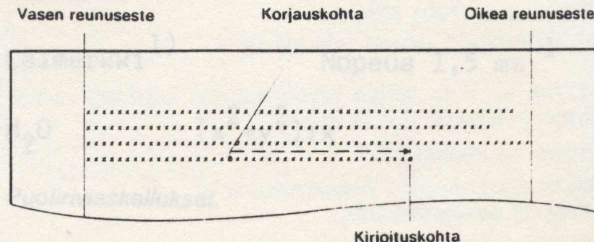

## Paluunäppäin
– Paluu suoraan takaisin kirjoituskohtaan –

Jos olet siirtynyt pois kirjoituskohdasta askelpalauttimella, pääset takaisin viimeisen kirjoitetun merkin perään näppäämällä kerran paluunäppäintä (ks. kuva).

Paluunäppäin ei toimi korjausmuistin ulkopuolella.




**Esimerkki:**

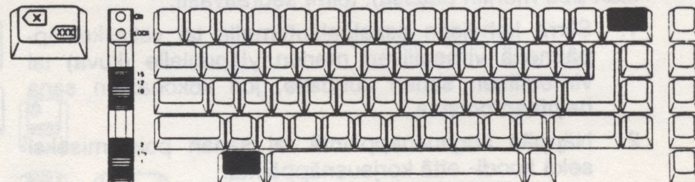



*Esimerkki paluutoiminnosta.*



Näppäämällä vaihtonäppäintä ja paluunäppäintä saat kirjoitinvaunun siirtymään vasempaan reunusesteeseen, minkä jälkee se palaa kirjoituskohtaan. Kirjasinkiekko asetetaan näin perusasentoon. Ks. kohta "Kirjasinkiekon vaihtaminen".

# C Korjausnäppäin
## – Kirjoitusvirheiden korjaaminen –



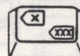
Korjausnäppäimellä voi korjata väärin kirjoitetut merkit tai kokonaiset sanat joko

**automaattisesti,** kun virhe on korjausmuistin alueella
tai
**puoliautomaattisesti,** kun virhe on korjausmuistin ulkopuolella.

### Automaattinen korjaus
– Korjaaminen korjausmuistin alueella –

**A. Korjaaminen heti**

Jos heti huomaat tehneesi kirjoitusvirheen:
Näppää korjausnäppäintä.
Väärä merkki poistetaan.



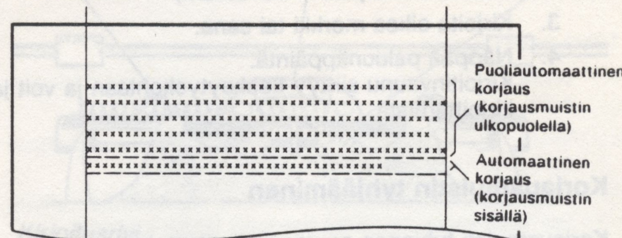
**B. Sanan korjaaminen**

Kokonainen väärä sana poistetaan seuraavasti:

1. Siirry askelpalauttimella korjattavan sanan **jonkin** merkin kohdalle.
2. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää korjausnäppäintä. Koko sana poistetaan.



**Esimerkki:**



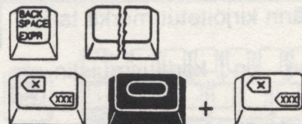

*Korjausmuisti.*



- Korjausmuistiin mahtuu 255 merkkiä samalla rivillä.
- Kokonainen sana voidaan korjata missä tahansa kohdassa korjausmuistin sisällä.

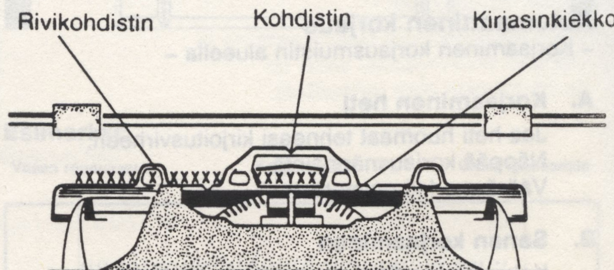
## C. Korjaaminen jälkikäteen

Jos havaitset kirjoitusvirheen taaempana tekstissä (enintään 255 merkin päässä), toimi seuraavasti:




1. Siirrä kohdistin askelpalauttimella tai väliaskelnäppäimellä virheellisen merkin yläpuolelle (kuva) tai virheellisen sanan kohdalle, jos kokonainen sana halutaan poistaa.
2. Näppää korjausnäppäintä tai sanan poistamiseksi sekä koodi- että korjausnäppäintä.
   Merkki tai sana poistetaan.
   (Jos merkki ei häviä ja kuuluu merkkiääni, korjattava kohta on korjausmuistin 255 merkin ulkopuolella. Korjaa kirjoitusvirhe kuten kohdassa "Puoliautomaattinen korjaus" neuvotaan.)




*Rivikohdistin.*

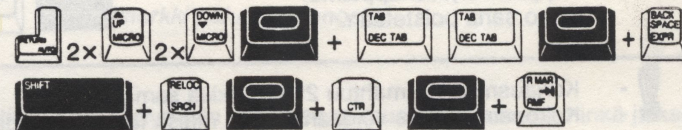
3. Kirjoita oikea merkki tai sana.
4. Näppää paluunäppäintä.
   Kirjoitinvaunu siirtyy keskeytyskohtaan ja voit jatkaa kirjoittamista.

## Korjausmuistin tyhjääminen

Korjausmuisti tyhjenee seuraavissa tilanteissa:

- kun virta kytketään ja samalla pidetään korjausnäppäin alaspainettuna,
- kun merkkiaskellusta muutetaan,
- kun paperi syötetään koneeseen,
- kun palataan taaksepäin yli 255 merkin verran.

Korjausmuisti voidaan tyhjätä myös viereisiä näppäimiä käyttämällä.



## Puoliautomaattinen korjaus

– Korjaaminen korjausmuistin ulkopuolella –

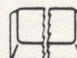
Jos näppäät korjausnäppäintä eikä kohdistimen alapuolella oleva merkki häviä, merkki on jo korjausmuistin ulkopuolella.

Toimi seuraavasti:

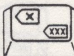



1. Siirry puoliriviaskel ylös -näppäimellä riville, jolla virhe on.*



2. Sijoita kohdistin askelpalauttimella tai väliaskelnäppäimellä virheellisen merkin yläpuolelle (kuva).



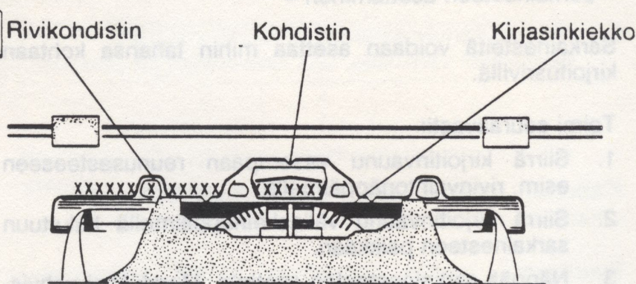

3. Näppää korjausnäppäintä.




4. Kirjoita **virheellinen** merkki.
   Merkki poistetaan.




5. Kirjoita **oikea** merkki.
   Jos virheitä on useita, toista työvaiheet 3–5.




*Kirjoitusrivi.*

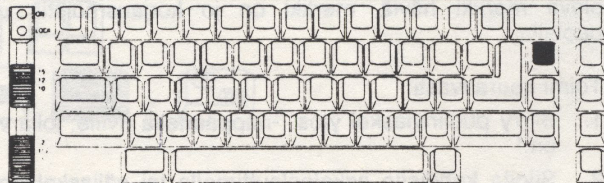
Paluunäppäintä ei voi käyttää korjausmuistin ulkopuolella.

Kirjoittaminen korjausmuistin ulkopuolella käynnistää uuden korjausmuistin.



- Sanan korjaus ei ole mahdollista korjausmuistin ulkopuolella.
- Jotta esim. lihavoitu merkki voidaan korjata, on lihavointi aktivoitava.
- * Jos virheellinen merkki on keskitetyssä tekstissä ja kohdistin osuu merkkien väliin, toimi seuraavasti: Peruuta keskitys pitämällä koodinäppäin alhaalla ja näppäämällä "C"-kirjainnäppäintä. Näppää kerran väliaskelnäppäintä ja sitten uudelleen koodi- ja C-näppäintä. Jatka työvaiheesta 2.

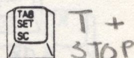
# C Sarkaimet
## – Sarakkeiden kirjoittaminen –



Sarkaimet yksinkertaistavat luku- ja tekstisarakkeiden kirjoittamisen. Teksti ja luvut saadaan helposti kirjoitettua sarakkeisiin toinen toisensa alle.

### Sarkainesteiden asetus
– Sarkainesteen asettaminen –

Sarkainesteitä voidaan asettaa mihin tahansa kohtaan kirjoitusrivillä.




Toimi seuraavasti:

1. Siirrä kirjoitinvaunu vasempaan reunusesteeseen esim. rivinvaihtonäppäimellä.



2. Siirrä kirjoitinvaunu väliaskelnäppäimellä haluttuun sarkainesteen paikkaan.



3. Näppää sarkainesteiden asetinta. Merkkiääni vahvistaa, että sarkaineste on asetettu tähän kohtaan.



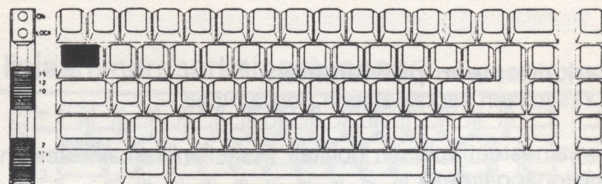

4. Aseta muut tarvitsemasi sarkainesteet toistamalla työvaiheet 2 ja 3.



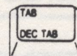
- Enintään 16 sarkainestettä voidaan asettaa.
- Jos tallennat tai muokkaat tekstiä, aktivoi **asettelu** ennen sarkainesteiden asettamista tai poistamista (ks. sivu E/13).

## Sarkainten käyttäminen

– Siirtyminen sarkainesteeseen –



Sarkainnäppäimellä siirrytään nopeasti sarkainesteiden kohdalle.

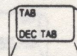


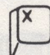

Toimi seuraavasti:

1. Siirrä kirjoitinvaunu vasempaan reunusesteeseen.

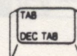



2. Näppää sarkainnäppäintä.
   Kirjoitinvaunu siirtyy ensimmäiseen sarkainesteeseen.




3. Kirjoita teksti tai luvut.
4. Näppää sarkainnäppäintä.
   Kirjoitinvaunu siirtyy seuraavaan sarkainesteeseen.

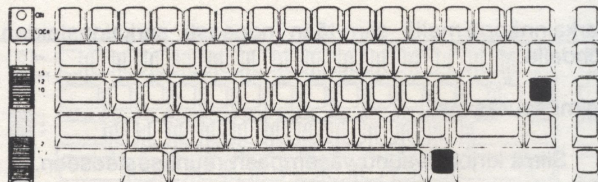



---

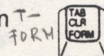


- Jos mitään sarkainesteitä ei ole asetettu ja sarkainnäppäintä näpätään, kirjoitinvaunu siirtyy oikeaan reunusesteeseen.
- Sarkainnäppäimen käytön jälkeen voidaan edeltävää tekstiä korjata vain puoliautomaattisesti.

## Sarkainesteen poistaminen
– Yksittäisen sarkainesteen poistaminen –

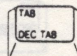


Sarkainesteet voidaan poistaa yksitellen sarkainesteiden poistonäppäimellä.




Toimi seuraavasti:

1. Siirrä kirjoitinvaunu sarkainnäppäimellä poistettavan sarkainesteen kohdalle.




2. Näppää sarkainesteiden poistonäppäintä.
   Merkkiääni vahvistaa, että sarkaineste on poistettu.




## Kaikkien sarkainesteiden poistaminen
– Kaikkien sarkainesteiden poistaminen kerralla –

Seuraavalla tavalla poistetaan **kaikki** sarkainesteet samanaikaisesti. Toimintoa on syytä käyttää, ennen kuin ryhdytään laatimaan uutta sarakeasettelua.

Toimi seuraavasti:

Pidä sarkainesteiden poistonäppäin alaspainettuna ja näppää samalla toistonäppäintä.
Merkkiääni vahvistaa, että kaikki sarkainesteet on poistettu.



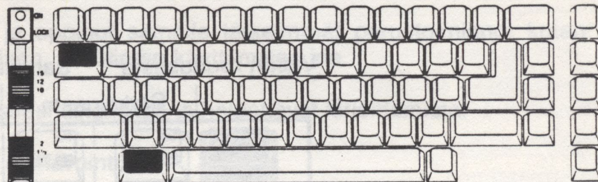




| C | **Kymmenyssarkaimet** <br> – Desimaalipilkun tai tekstin oikean reunan linjaaminen sarkainesteeseen – |
|---|---|

Kymmenyssarkainten avulla asetetaan joko tekstin oikea reuna tai lukujen desimaalipilkku automaattisesti sarkainesteen kohdalle.



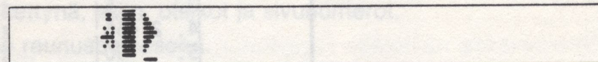
Toimi seuraavasti:

1. Aseta sarkainesteet kohdassa "Sarkainesteiden asetus" annettujen ohjeiden mukaan ja siirrä kirjoitinvaunu vasempaan reunusesteeseen.



2. Siirry sarkainesteeseen pitämällä koodinäppäin alhaalla ja näppäämällä sarkainnäppäintä. Kymmenyssarkaimen symboli ilmestyy näyttöruutuun.



3. Kirjoita luku pilkkuun asti. Kirjoitinvaunu liikkuu jokaisella näppäyksellä askelen verran vasemmalle kirjoittamatta mitään.

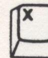



**Esimerkkejä kymmenyssarkaimista seuraavalla sivulla**

4. Näppää pilkku.
   Pilkkua edeltävät numerot ja pilkku kirjoittuvat paperille.

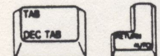


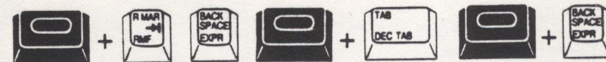
5. Kirjoita pilkun jälkeen tulevat numerot.




6. Toista työvaiheet 2–5 tarpeen mukaan.

Jos kirjoitat lukuja ilman pilkkua, saat luvut heti kirjoittumaan myös viereisillä toimintonäppäimillä.









Kun tämä toiminto on aktivoitu, edeltävää tekstiä voidaan korjata vain puoliautomaattisesti.

**Esimerkkejä kymmenyssarkaimista:**



*Sarakkeiden kirjoittaminen.*

| D | Kirjoittamisen lisätoimintoja<br>– Erikoistoimintoja kirjoittamiseen ja tekstin muokkaukseen – |
|---|---|

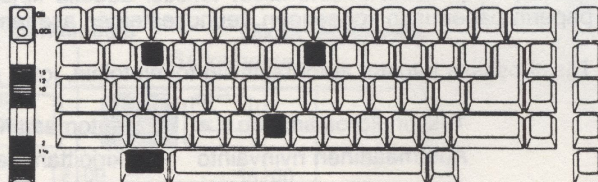
Olet nyt kirjoittanut ensimmäiset tekstisi uudella kirjoituskoneellasi ja oppinut samalla tärkeimmät perustoiminnot kuten paperin panemisen koneeseen, reunusesteiden asettamisen, korjaamisen, sarkainten käyttämisen jne.

Tässä osassa tutustut automaattisiin toimintoihin, jotka parantavat tekstiesi ulkonäköä ja helpottavat kirjoittamista.

| | | |
|---|---|---|
| Tekstin korostaminen | - | automaattinen alleviivaus ja lihavointi. |
| Automaattinen rivinvaihto | - | kirjoittaminen rivin loppumisesta välittämättä. |
| Automaattinen sisennys | - | tekstin kirjoittaminen vasemmasta reunastaan sisennettynä. |
| Keskitys | - | tekstin kirjoittaminen keskitettynä, esim. otsikot ja sivunumerot. |
| Oikeareunustasaus | - | tekstin tasaaminen oikeaan reunusesteeseen. |
| Viivetila | - | tekstin tulostaminen rivi kerrallaan. |

| D | Tekstin korostaminen – Alleviivaus ja lihavointi – |
|---|---|

# Tekstin korostaminen
## – Alleviivaus ja lihavointi –



Tärkeitä sanoja tai tekstijaksoja voi korostaa eri tavoilla.

Seuraavassa esitettävät vaihtoehdot aktivoidaan näppäämällä kyseisiä näppäimiä.

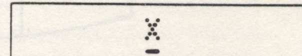
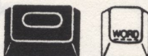
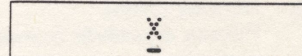
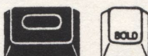
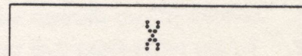
Automaattinen jatkuva alleviivaus,

automaattinen alleviivaus sanoittain,

**lihavointi**

ja näiden eri **yhdistelmiä**.

Seuraavassa näytetään näppäimet, joilla toiminnot saadaan aikaan.

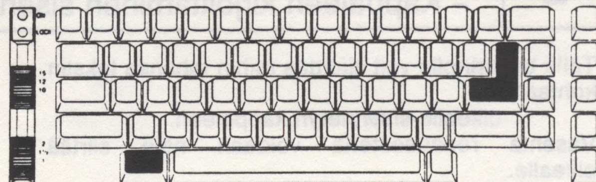
| | | **Esimerkki:** | **Symboli näyttöruudussa** |
|---|---|---|---|
| Automaattinen jatkuva alleviivaus |   | abc 123 xyz |  |
| Automaattinen alleviivaus sanoittain |   | abc 123 xyz |  |
| Lihavointi |   | **abc 123 xyz** |  |

Toimintoja voidaan yhdistellä. Kukin toiminto peruutetaan näppäämällä kyseistä näppäintä uudestaan.

# D Automaattinen rivinvaihto
## – Kirjoittaminen oikeasta reunusesteestä huolehtimatta –

Automaattinen rivinvaihto antaa Sinun kirjoittaa rivin loppumisesta ja oikeasta reunusesteestä välittämättä. Rivi vaihtuu automaattisesti heti, kun näppäät reunusalueella väliaskelen tai yhdysmerkin.

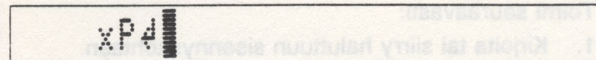




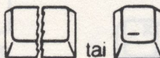
Toimi seuraavasti:

1. Kytke automaattinen rivinvaihto pitämällä koodinäppäin alhaalla ja näppäämällä rivinvaihtonäppäintä.
   Merkkiääni kuuluu ja rivinvaihdon symboli ilmestyy näyttöruutuun.





2. Kirjoita tekstiä, kunnes saavut reunusalueelle (merkkiääni ilmoittaa, kun reunusalue alkaa).
3. Näppää nyt väliaskel tai yhdysmerkki. Rivi vaihtuu.




Jos et halua rivin vaihtuvan reunusalueella:

- peruuta automaattinen rivinvaihto pitämällä koodinäppäin alhaalla ja näppäämällä rivinvaihtonäppäintä,



- pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää väliaskelnäppäintä (= **vahvistettu väliaskel**)

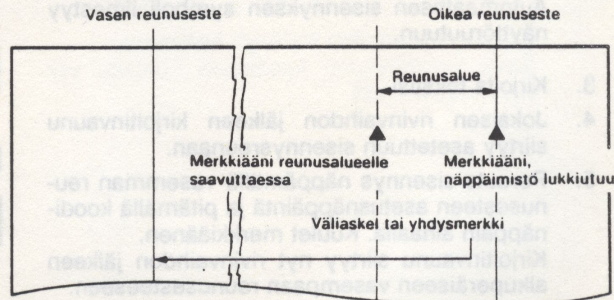


tai

- pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää yhdysmerkkinäppäintä (= **vahvistettu yhdysmerkki**), jos et halua jakaa sanaa reunusalueella.



**Esimerkki:**

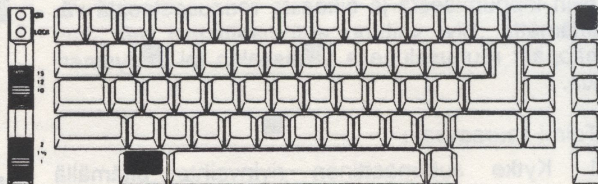



*Automaattinen rivinvaihto.*

# D Automaattinen sisennys

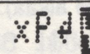
## – Kappaleen kirjoittaminen sisennettynä –

Tällä toiminnolla voit sijoittaa mihin tahansa tekstin kohtaan oikealle sisennetyn kappaleen.
Vasenta reunusestettä voidaan näin siirtää oikealle.



Toimi seuraavasti:

1. Kirjoita tai siirry haluttuun sisennyskohtaan.
2. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää vasemman reunusesteen asetusnäppäintä.
   Merkkiääni ilmoittaa, että haluttu sisennysreuna on asetettu.
   Automaattisen sisennyksen symboli ilmestyy näyttöruutuun.

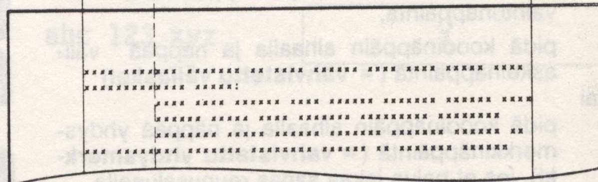


3. Kirjoita tekstisi.
4. Jokaisen rivinvaihdon jälkeen kirjoitinvaunu siirtyy asetettuun sisennysreunaan.
5. Peruuta sisennys näppämällä vasemman reunusesteen asetusnäppäintä ja pitämällä koodinäppäin alhaalla. Kuulet merkkiäänen.
   Kirjoitinvaunu siirtyy nyt rivinvaihdon jälkeen alkuperäiseen vasempaan reunusesteeseen.



KOODI NÄPP.

**Esimerkki:**



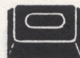

*Sisennysreuna.*



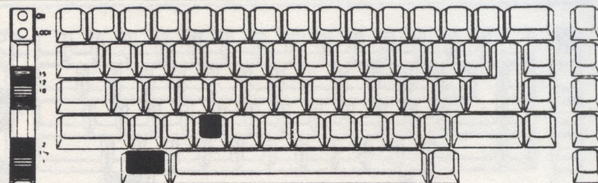
| D | **Keskitys** – Tekstin kirjoittaminen keskitettynä – |
|---|---|

Teksti voidaan automaattisesti keskittää
- vasemman ja oikean reunusesteen välille
- sisennysreunan ja oikean reunusesteen välille

tai
- mihin tahansa haluttuun kohtaan.



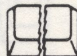




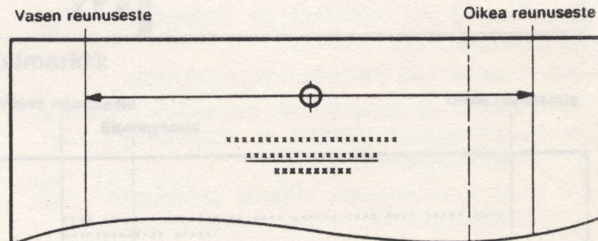
Toimi seuraavasti:

1. **Keskitys reunusesteiden väliin:**
   Siirrä kirjoitinvaunu vasempaan reunusesteeseen esim. rivinvaihdolla.
   TAI
   **Keskitys johonkin tiettyyn kohtaan:**
   Siirrä kirjoitinvaunu kyseiseen kohtaan väliaskelnäppäimellä.



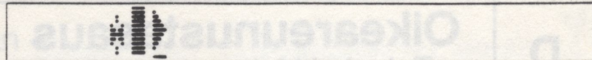


**Esimerkki:**




*Keskittäminen vasemman ja oikean reunusesteen väliin.*



2. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää keskitysnäppäintä (kirjainnäppäin C).
   Kirjoitinvaunu siirtyy keskelle reunusesteiden väliin (kun ollaan keskittämässä reunusesteiden väliin). Keskityksen symboli ilmestyy näyttöruutuun.

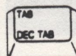
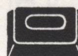
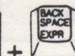
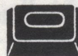
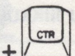
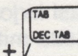
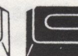


3. Kirjoita teksti.
   Kirjoitinvaunu liikkuu mitään kirjoittamatta puoli askelta vasemmalle aina, kun näppäät jonkin merkin.



4. Näppää rivinvaihtonäppäintä.
   Teksti kirjoittuu ja kirjoitinvaunu palaa vasempaan reunusesteeseen.

Tekstin saa kirjoittumaan myös näppäämällä jotakin vieressä näkyvistä näppäimistä.

  +   +   +   + 

Korjausmuisti tyhjenee niiden näppäämisen jälkeen.



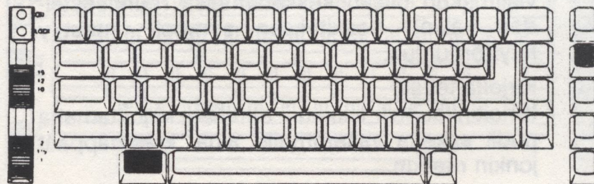
Jos keskityksen yhteydessä käytetään myös jotakin tekstin korostuskeinoa (esim. lihavointi), on tämä aktivoitava ensin.

# D Oikeareunustasaus

## – Tekstin kirjoittaminen oikeaan reunusesteeseen tasattuna –

Oikeareunustasaus tarkoittaa, että tekstin vasen reuna on epätasainen ja oikea reuna on tasattu oikeaan reunusesteeseen.

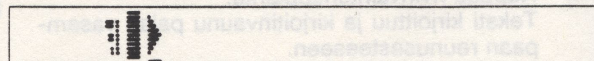


Toimi seuraavasti:

1. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää oikean reunusesteen asetusnäppäintä. Kirjoitinvaunu siirtyy oikeaan reunusesteeseen.
   Oikeareunustasauksen symboli ilmestyy näyttöruutuun.



2. Kirjoita teksti.
   Kirjoittaessasi kirjoitinvaunu liikkuu vasemmalle kirjoittamatta mitään.



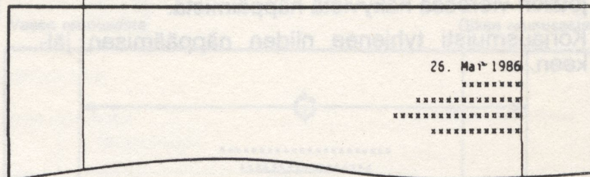

3. Näppää rivinvaihto.
   Teksti tulostuu oikeaan reunusesteeseen tasattuna ja kirjoitinvaunu palaa vasempaan reunusesteeseen tai sisennysreunaan, jos sellainen on asetettu.



Jos oikeaan reunusesteeseen tasataan **useampia rivejä**, toista työvaiheet 1–3.

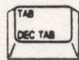
**Esimerkki:**

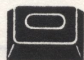
Vasen reunuseste — Oikea reunuseste

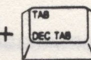


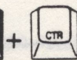

*Oikeareunustasaus.*

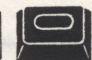
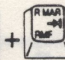
Teksti kirjoittuu myös, kun jotakin viereisistä näppäimistä näpätään.



 +


 +


 +


 +


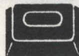

**!** Jos tämän toiminnon yhteydessä käytetään myös jotakin tekstin korostuskeinoa (esim. lihavointi), tämä on aktivoitava ensin.

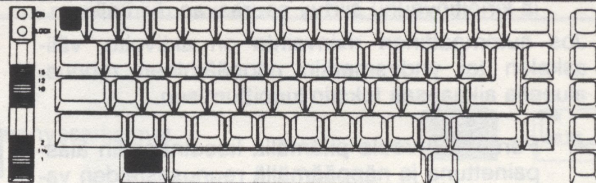
| D | Viivekirjoitus – Kirjoittaminen ja tulostaminen rivi kerrallaan – |
|---|---|

# Viivekirjoitus

## – Kirjoittaminen ja tulostaminen rivi kerrallaan –

**Viive**tilassa kirjoittamasi teksti ei kirjoitu heti paperille, vaan näkyy ensin näyttöruudussa.
Heti kun siirryt seuraavalle riville, teksti kirjoittuu automaattisesti. **Viive**tilassa voit siis käyttää hyväksesi näyttöruutua, voit tehdä korjauksia ja lisäyksiä näyttöruudussa ennen tekstin kirjoittamista paperille.

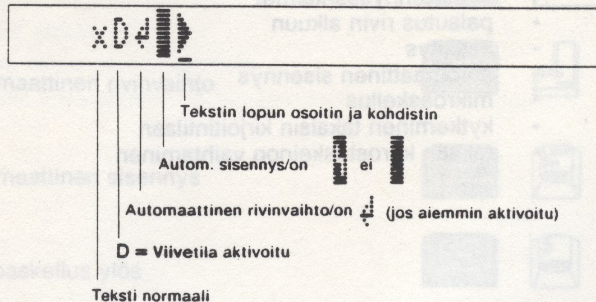


Toimi seuraavasti:

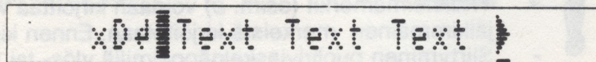
1. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää reunusesteiden vapautinta. Tämä kytkee kirjoituskoneen **viive**tilaan ja aktivoi näyttöruudun.




2. Kirjoita tekstisi.
   Teksti näkyy näyttöruudussa. Kirjoitinvaunu liikkuu kirjoittaessasi, jotta näet, missä kohdassa olet.





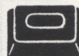


3. Näppää rivinvaihtonäppäintä. Teksti kirjoittuu ja kirjoitinvaunu siirtyy seuraavan rivin alkuun.



Jos automaattinen rivinvaihto on aktivoitu, väliaskelen tai yhdysmerkin näppääminen reunusalueella aikaansaa tekstin kirjoittumisen.

4. Peruuta **viive**tila pitämällä koodinäppäin alaspainettuna ja näppäämällä reunusesteiden vapautinta.






xP↵

Saat tekstin kirjoittumaan paperille myös aktivoimalla jonkin seuraavista toiminnoista:

- sarkaimet
- kymmennyssarkaimet
- palautus rivin alkuun
- keskitys
- automaattinen sisennys
- mikroaskellus
- kytkeminen takaisin kirjoitintilaan
- tekstin korostuskeinon vaihtaminen



- Yhdistelmämerkit (esim. ø) voidaan kirjoittaa **viive**tilassa pitämällä reunusesteiden vapautinta alaspainettuna, kun jälkimmäinen merkeistä kirjoitetaan. Ennen kirjoittamisen jatkamista näpätään paluunäppäintä.
- Siirtyminen puoliriviaskelnäppäimillä ylös- tai alaspäin yli 1/2 rivin verran **viive**tilassa aktivoi tekstin kirjoittumisen.

# D Koodinäppäin

## – Tiivistelmä monitoimisista näppäimistä –

Koodinäppäintä käytetään seuraavissa toiminnoissa:

Automaattinen jatkuva alleviivaus




Automaattinen alleviivaus sanoittain



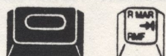

Lihavointi



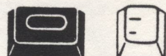

Keskitys




Oikeareunustasaus




Vahvistettu yhdysmerkki



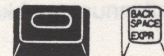
Vahvistettu väliaskel



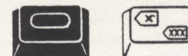
Kymmenyssarkaimet




Palautus rivin alkuun




Sanan korjaus




Automaattinen rivinvaihto



Automaattinen sisennys




Mikroaskellus ylös




Mikroaskellus alas

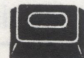




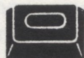



Iskuvoimakkuus  



Asettelu  



Viivetila  

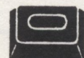


Seis-koodi  



Tallennus/muokkaus  



Sanan haku  

| E | **Tekstimuisti**<br>– Tallentaminen ja muokkaaminen – |
|---|---|

Edellä olet oppinut kirjoittamaan, korjaamaan ja asettelemaan tekstiä.

Voit käyttää kirjoituskonetta myös tekstin tallentamiseen ja tulostaa tekstin aina tarpeen mukaan.
Tätä varten kirjoituskoneessa on tekstimuisti, johon mahtuu noin 6800 merkkiä (muistipaikkaa). Voit tallentaa tekstimuistiin maks. 10 eri tekstiä.

Tässä osassa kerrotaan tekstimuistista ja selostetaan seuraavat toiminnot:

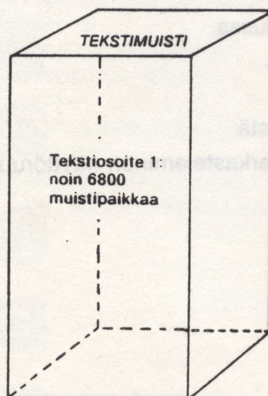
| | | |
|---|---|---|
| Tallennus | - | Tekstin kirjoittaminen muistiin. |
| Tulostus | - | Tekstin tulostaminen muistista. |
| Muokkaus | - | Tallennetun tekstin muokkaaminen tulostettaessa tai näyttöruudussa. |
| Asettelu | - | Tekstin asettelun muuttaminen tallennettaessa ja muokattaessa. |
| Seis-koodi | - | Pysäytyskohtien asettaminen muuttujatietoja varten. |
| Sanan haku | - | Tiettyjen merkkijonojen hakeminen nopeasti tallennetusta tekstistä. |
| Otsikkoluettelo | - | Tallennettujen tekstin osoitteiden ja alkuosien tulostaminen tai tarkasteleminen näyttöruudussa. |
| Poisto | - | Tekstien poistaminen muistista. |

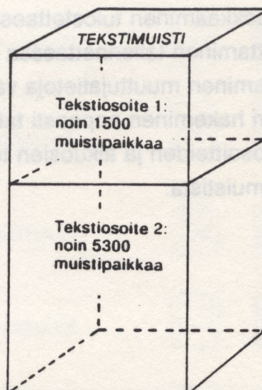
# E Tekstimuisti
## – Yleistietoja, muistinäppäin, tekstimuistin tiedot näyttöruudussa –

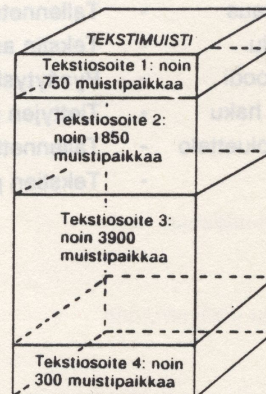
**Yleistä**

Kirjoituskoneen tekstimuisti voidaan jakaa enintään 10mu muistipaikkaan. Jokaiselle muistipaikalle annetaan osoite. Voit itse valita osoitteeksi minkä tahansa numeroista 1–0. Muistipaikat ovat dynaamisia, mikä tarkoittaa, että voit jakaa käytettävissäsi olevat 6800 merkkiä millä tahansa haluamallasi tavalla.

Alla on esimerkkejä siitä, kuinka tekstimuisti voidaan jakaa.




**!** Jokaisen tekstin mukana tallentuvat myös sen asetteluparametrit (merkkiaskellus, riviväli, reunus- ja sarkainesteet). Tähän vaaditaan vähintään 44 muistipaikkaa asetteluparametrien määrän mukaan.

## Muistinäppäin



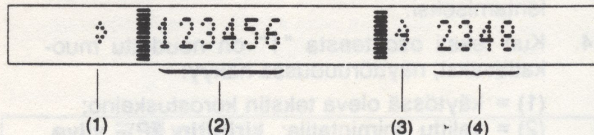
Tekstimuistiin päästään muistinäppäimellä. Näppäämällä vain muistinäppäintä tulostetaan tallennettu teksti tai poistetaan koko teksti muistista.



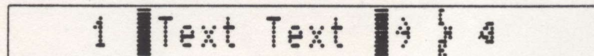

Näppäämällä koodinäppäintä ja muistinäppäintä samanaikaisesti tallennetaan teksti tai otetaan muistissa oleva teksti muokattavaksi.

## Tekstimuistin tiedot näyttöruudussa

Tekstimuistin käytöstä kerrotaan näyttöruudussa monin eri symbolein.

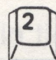



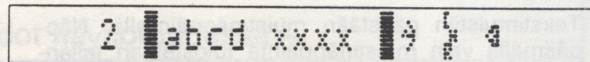

1. Kun vain muistinäppäintä on näpätty, näyttöruudussa voivat näkyä seuraavat:
   (1) = muistin symboli;
   (2) = varatut tekstiosoitteet;
   (3) = paluusymboli näkyy: jokin toiminnoista "tekstin tulostus muistista", "poisto" tai "otsikkoluettelo" voidaan valita;
   (4) = jäljellä oleva muistitila.
2. Kun jokin teksti on noudettu muistista, näyttöruutu näyttää viereisen kaltaiselta. Valitun tekstin 10 ensimmäistä merkkiä näkyvät näyttöruudussa.



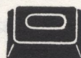
Jokin toinen teksti voidaan valita näppäämällä jotakin toista numeronäppäintä.



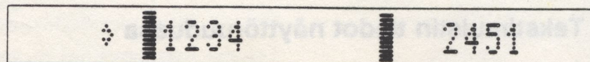




(1) = valittu tekstiosoite;
(2) = valitun tekstin 10 ensimmäistä merkkiä;
(3) = paluusymboli: valitun tekstin tulostus;
(4) = vaihto- ja väliaskelnäppäin: valitun tekstin tulostus merkki kerrallaan;
(5) = korjausnäppäin: valitun tekstin poisto.

3. Kun koodi- ja muistinäppäimiä on näpätty samanaikaisesti, näyttöruudussa näkyvät nämä:



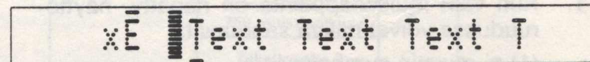





Muistiosoitteet 1, 2, 3 ja 4 ovat varatut. Jokin muu osoite voidaan näpätä tekstin tallentamiseksi.

4. Kun teksti osoitteesta "1" on noudettu muokattavaksi, näyttöruudussa näkyy:

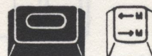



(1) = käytössä oleva tekstin korostuskeino;
(2) = valittu toimintatila: **kirjoitin** (P), **viive**, (D), **muokkaus** (E);
(3) = automaattinen rivinvaihto on/ei;
(4) = automaattinen sisennys on/ei;
(5) = valitussa osoitteessa olevan tekstin alku.

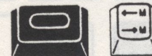
| E | **Tallennus** – Tekstin kirjoittaminen muistiin – |
|---|---|

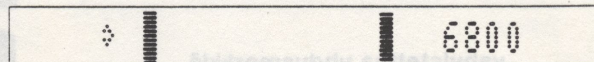
**Tallennus**ta käytetään tekstin kirjoittamiseen muistiin. Voit käyttää koko muistitilan yhdelle tekstille tai jakaa sen korkeintaan 10 tekstin kesken.



Toimi seuraavasti:

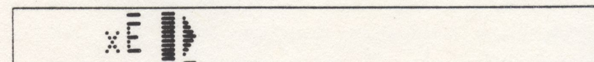
1. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää muistinäppäintä.
   Jos **kirjoitin**tila on aktivoitu, kun otat muistin käyttöön, kirjoituskone menee automaattisesti **näyttö**tilaan. Kirjoitin desaktivoituu ja kirjoittamasi teksti näkyy näyttöruudussa.
   Jos **viive**tila on käytössä, teksti ja sen asettelut siirtyvät tekstimuistiin jokaisen rivin tulostuksen jälkeen.






2. Anna osoite, johon haluat tallentaa tekstin (esim. numero "1").





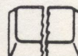


3. Kirjoita teksti, jonka haluat tallentaa.
   Kun kirjoitat sanoja, joita ei saa jakaa rivin lopussa (esim. etu- ja sukunimi tai yhdysmerkillä varustettu sana), käytä



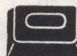

xĒ ▌Text▶

   **vahvistettua väliaskelta** tai

xĒ ▌ Text Text␣Text▶

   **vahvistettua yhdysmerkkiä**.




xĒ ▌ Text Text-Text▶

4. Päätä tallennus näppäämällä muistinäppäintä. Merkkiääni vahvistaa, että teksti on tallennettu. Toimintatila, jota käytit ennen tallennuksen aktivoimista, on taas käytössä.



xP ▌



- Riviväliä, merkkiaskellusta sekä reunus- ja sarkainesteitä voidaan muuttaa tallennuksen aikana aktivoimalla **asettelu** (sivu E/13).
- Jos haluat siirtää kirjoitinvaunua vasemmalle tallentaessasi tekstiä **viive**tilassa, mutta et ole kirjoittanut käytössä olevalle riville yhtään merkkiä, siirrä kirjoitinvaunu vasempaan reunusesteeseen paluunäppäimellä ja siirry sitten väliaskelnäppäimellä haluttuun kohtaan.

# E Tulostus

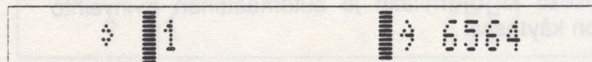
## – Tekstin tulostaminen muistista –

**Tulostus**ta käytetään tallennetun tekstin tulostamiseen paperille. Teksti tulostuu niine asetuksineen ja toimintoineen, jotka olivat käytössä, kun se tallennettiin.
Teksti voidaan tulostaa joko **yhtämittaisesti** loppuun tai seis-koodiin asti
tai
**merkki merkiltä.**

Toimi seuraavasti:

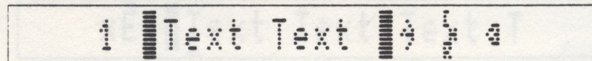
1. Näppää muistinäppäintä.





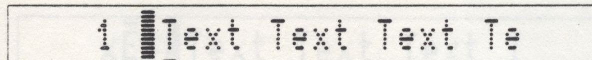
2. Anna tulostettavan tekstin osoite, esim. "1".




3. Voit nyt tulostaa tekstin
   - **merkki merkiltä:** näppää vaihto- ja väliaskelnäppäimiä samanaikaisesti (jos pidät näppäimiä alhaalla tai näppäät toistonäppäintä, aktivoit toiston)




   tai

   - **tekstin loppuun tai seis-koodiin asti:** näppää paluunäppäintä.




   - Jos haluat **keskeyttää** tulostuksen, näppää vaihto- ja väliaskelnäppäimiä samanaikaisesti. Näppää molempia näppäimiä uudelleen, jos haluat tulostaa tekstin merkki merkiltä.





Kun olet keskeyttänyt tulostuksen, voit

a) siirtää paperia tai kirjoitinvaunua,
b) kirjoittaa haluamaasi tekstiä paperille (tämä teksti ei tallennu),
c) korjata juuri kirjoittamaasi tekstiä ja
d) päättää tulostuksen näppäämällä muistinäppäintä.

xP4

Tulostuksen jälkeen kirjoituskone palaa automaattisesti **kirjoitin**tilaan ja automaattinen rivinvaihto on käytössä.



Seis-koodi selostetaan sivulla E/15.

# E Muokkaus

## – Tallennetun tekstin muuttaminen –

Tallennetun tekstin **muokkaaminen** tekee mahdolliseksi poistaa tai lisätä merkkejä, sanoja, kokonaisia tekstijaksoja ja toimintoja.
Kaikki muutokset voidaan tehdä
**näyttöruudussa** tai tietyssä määrin **tulostuksen aikana**.

### Tekstin muokkaaminen näyttöruudussa

Toimi seuraavasti:

1. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää muistinäppäintä.



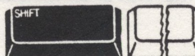

↕ 1 6564

2. Anna muokattavan tekstin osoite, esim. "1".
   Kirjoituskone siirtyy automaattisesti **näyttötilaan**, kirjoitin desaktivoituu.



xE Text Text Text T

3. Pääset korjauskohtaan usealla tavalla:
   a) sanan haku -toiminnolla (ks. sivu E/17);
   b) siirtymällä merkki kerrallaan eteenpäin näppäämällä vaihto- ja väliaskelnäppäimiä samanaikaisesti;



xE Text Text Text T

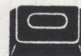
   c) siirtymällä merkki kerrallaan taaksepäin näppäämällä askelpalautinta;



   d) menemällä tekstin loppuun paluunäppäimellä;



   e) menemällä tekstin alkuun koodinäppäimellä ja askelpalauttimella.

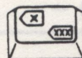





E Tekstimuisti

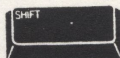


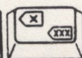
4. Poista merkit joko
   a) korjausnäppäimellä: merkki **kohdistimen vasemmalta puolelta** poistetaan, tai



xĒ ▌Text Tet Text Te

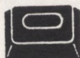
   b) näppäämällä vaihto- ja korjausnäppäimiä: **kohdistimen yläpuolella** oleva merkki poistetaan, tai

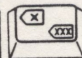


xĒ ▌Text Te Text Tex

   c) koodi- ja korjausnäppäimillä: kohdistimen yläpuolella oleva sana poistetaan. Jos toistonäppäintä näpätään, teksti poistetaan alkuun asti.





   Näin voit poistaa tekstiä
   a) alkuun päin tai
   b) loppuun päin.

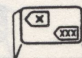
Toistonäppäimellä voit poistaa pitkiä tekstijaksoja.

5. Kirjoita lisättävä teksti. Teksti lisätään kohdistimen vasemmalle puolelle.




xĒ ▌Text Teabc_Text

6. Korostuksen (alleviivaus tai lihavointi) tai sisennyksen muuttaminen: Näiden toimintojen alkaminen ja päättyminen näytetään symbolein näyttöruudussa.
   Jos haluat poistaa toiminnon, poista symbolit toiminnon edestä ja lopusta korjausnäppäimellä.



xĒ ▌Text Text ∙Text∙

Jos haluat muuttaa tekstin *asettelua*, aktivoi ensin **asettelu** (ks. sivu E/13).



xP ▌

7. Päätä muokkaus: näppää muistinäppäintä.

## Tekstin muuttaminen tulostuksen aikana

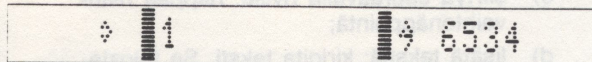
Kun käytät tätä toimintoa, tulostuksen aikana tekemäsi korjaukset tallennetaan.
Tämä tarkoittaa, että

- sanoja voidaan jakaa reunusalueella,
- tekstiä voidaan lisätä ja
- tekstiä ja toimintoja voidaan poistaa ennen tulostusta.

Toimi seuraavasti:

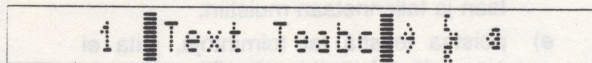
1. Näppää muistinäppäintä.






2. Anna tulostettavan tekstin osoite, esim. "1".

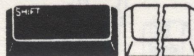





3. Käynnistä tulostus esim. näppäämällä paluunäppäintä. Kone jatkaa tulostamista, kunnes keskeytät sen. Tätä varten:

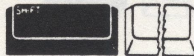


4. Pidä vaihtonäppäin alhaalla ja näppää väliaskelnäppäintä.



Jos kone pysähtyy itsestään oikeaan reunusesteeseen, viimeinen sana ei mahdu rivin loppuun. Näin saattaa käydä, jos lisäät tai poistat tekstiä tai muutat reunusesteitä muokatessasi tekstiä näyttöruudussa. Jatka tällöin työvaiheesta 6.

5. Tulosta teksti merkki kerrallaan, kunnes pääset korjattavaan kohtaan.







6. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää muistinäppäintä.
Merkkiääni vahvistaa, että tekemäsi korjaukset tallennetaan tekstimuistiin. Voit nyt



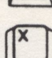
a) jakaa sanan reunusalueella: näppää yhdysmerkki;




b) kirjoittaa oikean reunusesteen ohi: näppää reunusesteiden vapautinta;



c) siirtyä seuraavalle riville: näppää rivinvaihtonäppäintä;




d) lisätä tekstiä: kirjoita teksti. Se tulostetaan ja tallennetaan muistiin;




e) poistaa tekstiä tai toimintoja, joita ei ole vielä tulostettu: näppää vaihto- ja korjausnäppäimiä samanaikaisesti.
Tämä poistaa merkin tai toiminnon kohdistimen yläpuolelta. Pitkät tekstijaksot poistetaan toistonäppäimellä.




Sisennyksen ja tekstin alleviivauksen tai lihavoinnin alkaminen ja päättyminen osoitetaan näyttöruudussa symbolein. Poista symbolit toiminnon edestä ja lopusta, jos haluat muuttaa.

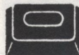
7. Jatka tulostusta näppäämällä esim. paluunäppäintä. Tämä päättää automaattisesti tekstin muokkauksen. Toista työvaihe 6 kohdissa, joissa haluat tehdä muita muutoksia.



| E | Asettelu |
|---|---|

# E Asettelu
## – Tekstin asettelun muuttaminen –

**Asettelu**lla voit muuttaa tekstisi asettelua muistissa työskennellessäsi. Aktivoituasi asettelun voit





- muuttaa vasenta reunusestettä
- muuttaa oikeaa reunusestettä
- muuttaa merkkiaskellusta
- muuttaa riviväliä ja
- asettaa tai poistaa sarkainesteitä.

Reunus- ja sarkainesteet tallennetaan asetteluasteikon osoittamiin kohtiin. Tekstin lisääminen tai poistaminen muokattaessa ei vaikuta näiden esteiden paikkoihin.

Toimi seuraavasti:

1. Siirrä kirjoitinvaunu vasempaan reunusesteeseen rivinvaihtonäppäimellä.



xE Text Text Text

2. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää sarkainten poistonäppäintä. Tämä aktivoi **asettelu**n ja näyttöruudussa näkyy:





F O R M

3. Asetuksia voidaan muuttaa missä järjestyksessä tahansa.

4. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää sarkainten poistonäppäintä. Nykyiset asetukset (reunusesteet, sarkainesteet, rivіväli, merkkiaskellus) tallentuvat. Tämä päättää **asettelu**n.





xE ext Text Text



E Tekstimuisti

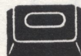


Asettelu voidaan myös tallentaa omalla osoitteella. Näin voit käyttää sitä aina, kun kirjoitat esim. samanlaisia taulukoita.

**Asettelun tallentaminen**

Toimi seuraavasti:

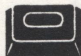
1. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää muistinäppäintä.




2. Anna osoite, jolla haluat tallentaa asettelun, esim. numero "0".

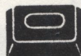



3. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää sarkainesteiden poistonäppäintä. Tämä aktivoi **asettelu**n.





4. Aseta reunus- ja sarkainesteet.
5. Päätä **asettelu** pitämällä koodinäppäin alaspainettuna ja näppäämällä sarkainten poistonäppäintä.





6. Näppää muistinäppäintä. Asettelu tallentuu.



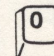
**Asettelun noutaminen muistista**

Toimi seuraavasti:

1. Näppää muistinäppäintä.



2. Anna osoite, jolla asettelu on tallennettu, esim. "0"




3. Näppää paluunäppäintä. Asettelu on nyt käytössä. Kone siirtyy **kirjoitin**tilaan ja automaattinen rivinvaihto aktivoituu.

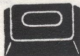





Sisennys voidaan asettaa aktivoimatta **asettelua**. Sisennysesteen sijainti määräytyy sen sijainnista tekstissä, sitä ei aseteta asetteluasteikon mukaan.

# E | Seis-koodi

## – Pysäytyskohtien asettaminen muuttujatietoja varten –





Tällä toiminnolla sijoitetaan tekstiin pysäytyskoodeja, joiden kohtaan voidaan tulostettaessa lisätä muuttujatietoja kuten nimiä, hintoja, päivämääriä jne.
Seis-koodit sijoitetaan paikoilleen, kun tekstiä tallennetaan tai muokataan. Kun teksti tulostetaan, kone pysähtyy jokaisen seis-koodin kohdalla ja Sinä voi tehdä tarvittavat lisäykset.

**Seis-koodien sijoittaminen tekstin tallennuksen yhteydessä**

Toimi seuraavasti:

1. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää muistinäppäintä.




* 1 6564

2. Anna osoite, jolla haluat tallentaa tekstin, esim. "2".
   Muisti on valmis tallentamaan tekstin.




xE

3. Kirjoita tekstiä halutun seis-koodin kohtaan asti.




xE a bbb ccc xxxx

4. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää sarkainesteiden asetusnäppäintä. Olet nyt asettanut ensimmäisen seis-koodin. Jos viivetila on käytössä, näyttöruudussa näkyvä teksti tulostuu.





xE bbb ccc xxxx



5. Sijoita loput seis-koodit toistamalla työvaiheet 3 ja 4.
6. Päätä muistin käyttö tekstin lopussa näppäämällä muistinäppäintä.



xP

**Seis-koodien asettaminen tekstin muokkauksen yhteydessä**

Toimi seuraavasti:

1. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää muistinäppäintä. Tallennettujen tekstien osoitteet ilmestyvät näyttöruutuun.

1234 2451

2. Anna muokattavan tekstin osoite, esim. "3".
   Kone siirtyy automaattisesti **näyttö**tilaan ja valitun tekstin alku näkyy näyttöruudussa.



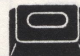
xE Text Text Text T

3. Siirry kohtaan, johon haluat sijoittaa seis-koodin, joko
   - merkki kerrallaan pitämällä vaihtonäppäin-alhaalla ja näppäämällä väliaskelnäppäintä
   tai
   - käyttämällä sanan hakua (ks. sivu E/17).




xE Text Text Text T

4. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää sarkainesteiden asetusnäppäintä. Seis-koodin symboli ilmestyy näyttöruutuun. Seis-koodi on asetettu.


xE Text Text Text

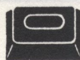
5. Aseta loput seis-koodit toistamalla työvaiheet 3 ja 4.
6. Päätä muokkaus: näppää muistinäppäintä.

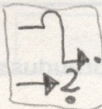


xP

| E | **Sanan haku**<br>– Tietyn kohdan löytäminen nopeasti tallennetusta tekstistä – |
|---|---|

**Sanan haku** -toiminnolla löydät heti tietyn kohdan tallennetusta tekstistä. Pitkien tekstien muokkaus on helppoa, kun muutettavaan kohtaan päästään suoraan.





Toimi seuraavasti:

1. Pidä koodinäppäin alaspainettuna ja näppää muistinäppäintä.




```
↕ ▌1234      ▌2451
```

2. Anna muokattavan tekstin osoite, esim. "3"
   Kone siirtyy automaattisesti **näyttö**tilaan.



```
xĒ ▌Text Text Text
```

3. Pidä koodinäppäin alhaalla ja näppää paluunäppäintä. Tämä aktivoi sanan haun.




4. Kirjoita sana täsmälleen samanlaisena kuin se on tekstissä (siis virheineenkin). Hakusana voi olla enintään 16 merkin pituinen.



```
▌xxx
```

5. Näppää paluunäppäintä. Teksti "soljuu" näyttöruudussa ja kohdistin pysähtyy haettavan sanan ensimmäisen merkin alle.



```
xĒ ▌Text Text Text T
```

6. Jatka kohdasta "Tekstin muokkaaminen näyttöruudussa" (sivu E/9). Jos haettavaa sanaa ei löydy, koska sitä ei joko ole olemassa tai koska se on annettu väärin, näyttöruutu pysyy samannäköisenä kuin ennen hakusanan antamista.
   Hae muut mahdolliset sanat toistamalla työvaiheet 3–5.
   Annettu hakusana säilyy, kunnes se poistetaan korjausnäppäimellä.

# E Otsikkoluettelo

## – Tallennettujen tekstien luettelo –

**Otsikkoluettelo**toiminnolla voit

**tarkastella tekstimuistin sisältöä näyttöruudussa**

tai

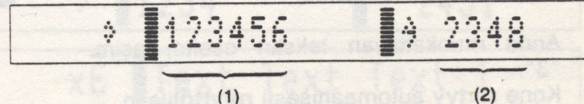
**tulostaa otsikkoluettelon paperille.**

**Otsikkoluettelon tarkasteleminen näyttöruudussa**

Toimi seuraavasti:

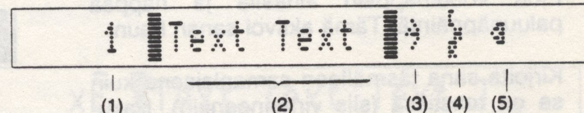
1. Näppää muistinäppäintä.
   Näyttöruudussa näkyvät
   - varatut osoitteet (1),
   - jäljellä oleva vapaa muistitila (2).



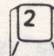


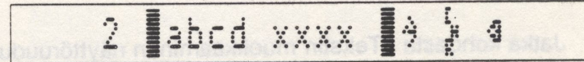

2. Näppää osoite, esim. "1".
   Näyttöruudussa näkyy:
   - valittu osoite (1)
   - valitun tekstin 10 ensimmäistä merkkiä (2)
   - muita mahdollisia asioita (ks. kohta "Tekstimuistin tiedot näyttöruudussa" sivulla E/3)
     (3) valitun tekstin tulostus: näppää paluunäppäintä;
     (4) valitun tekstin tulostus merkki kerrallaan: näppää vaihto- ja väliaskelnäppäintä yhtä aikaa;
     (5) valitun tekstin poisto: näppää korjausnäppäintä.



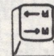




3. Näppäämällä jonkin toisen numeron saat tarkasteltavaksesi toisen tekstin.



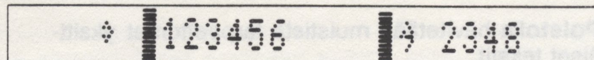




4. Päätä toiminto näppäämällä muistinäppäintä.



## Otsikkoluettelon tulostaminen

Toimi seuraavasti:




1. Aseta paperi koneeseen.



2. Näppää muistinäppäintä.




3. Näppää paluunäppäintä.
   Otsikkoluettelo tulostuu.

   Jokaisesta tallennetusta teksistä tulostuvat seuraavat:
   - tekstin osoite
   - tekstin alku (ensimmäiset 13 merkkiä)
   - tekstin pituus (tekstin tallentamiseen tarvittavien muistipaikkojen määrä)

Jäljellä olevan vapaan muistitilan määrä tulostetaan otsikkoluettelon loppuun.

Tulostuksen jälkeen kone on **kirjoitin**tilassa ja automaattinen rivinvaihto on käytössä.

| E | Poisto |
|---|---|

# Poisto
## – Tekstin poistaminen muistista –

**Poisto**lla hävitetään muistista tarpeettomat yksittäiset tekstit.

Toimi seuraavasti:

1. Näppää muistinäppäintä.



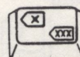
123456 A 2348

2. Anna poistettava tekstin osoite, esim. "6".
   Valitun tekstin 10 ensimmäistä merkkiä ilmestyy näyttöruutuun. Jos tämä ei ole haluamasi teksti, näppää jokin toinen numero.
   Näin voit tarkastaa kaikkien tallennettujen tekstien alun.



6 aaaa bbbbb A

3. Näppää korjausnäppäintä. Valittu teksti poistetaan. Kone siirtyy takaisin aiemmin käytössä olleeseen tilaan.



xP

Jos haluat poistaa useampia tekstejä, toista työvaiheet 1–3 tarpeen mukaan.

Toiminto päätetään näppäämällä muistinäppäintä.





Jos haluat poistaa **kaikki** tallennetut tekstit (eli tyhjätä koko muistin), kytke virta koneeseen ja pidä samalla korjausnäppäin alaspainettuna (ks. kohta "Muistien tyhjääminen" sivulla A/3).

# F Tarvikkeet

## – Mitä tarvikkeita on ja miten niitä käytetään –

Osaat nyt

- ottaa kirjoituskoneen käyttöön
- asettaa paperin oikein koneeseen sekä
- kirjoittaa, korjata, asetella ja tallentaa tekstiä.

Haluat varmasti myös varmistaa, että koneesi toimii luotettavasti. Tähän voit vaikuttaa huomattavasti mm. käyttämällä oikeita tarvikkeita.

Tässä osassa kerrotaan kirjoituskoneen tarvikkeista

- kirjasinkiekoista,
- värinauhoista ja
- korjausnauhoista

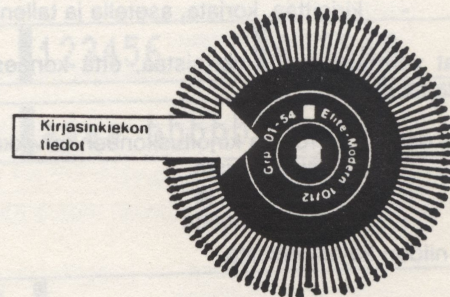
sekä niiden käyttämisestä.

| F | Kirjasinkiekot<br>– Tietoja kirjasinkiekoista – |
|---|---|

Kirjoituskoneeseesi on saatavana monipuolinen valikoima kirjasinkiekkoja, jotka erottaa toisistaan niissä olevista merkinnöistä.

**Esimerkki:**

| | | |
|---|---|---|
| 3R96754 | = | tuotenumero |
| SF | = | kieli (suomi) |
| Elite-Modern | = | kirjasinlajin nimi |
| 10/12 | = | ilmoittaa merkkiaskelluksen per tuuma (valitaan näppäimistön liukukytkimestä) |

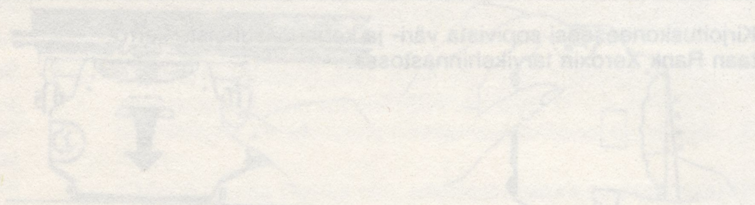


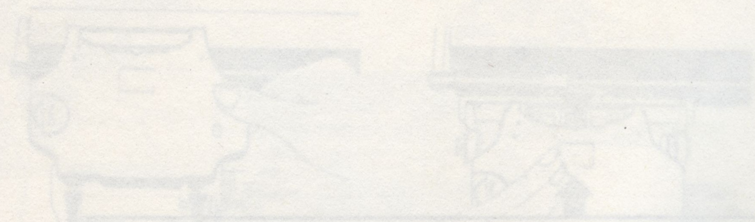

*Kirjasinkiekko.*



- 1/10" = 10-merkkiaskellus
  1/12" = 12-merkkiaskellus
  1/15" = 15-merkkiaskellus
- Lisätietoja saat kirjoituskoneen myyjältä.
- Käytä nimenomaan Xerox 6002:een tarkoitettuja kirjasinkiekkoja.









**F Tarvikkeet**

F

# Värinauhakasetit ja korjausnauhat

## – Mitä nauhoja on olemassa –

Kirjoituskoneeseesi sopivista väri- ja korjausnauhoista kerrotaan Rank Xeroxin tarvikehinnastossa.



- Käytä nimenomaan Xerox 6002:een tarkoitettuja väri- ja korjausnauhoja.
- Lisätietoja saat kirjoituskoneen myyjältä.

# F Tarvikkeiden vaihtaminen
## – Irrottaminen ja asentaminen –

### Värinauhakasetin vaihtaminen

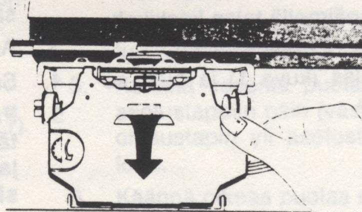
### Värinauhakasetin irrottaminen

1. Siirrä kirjoitinvaunu telan keskikohtaan väliaskelnäppäimellä ja avaa koneen kansi.
2. Katkaise virta koneelta.
3. Nosta värinauhakasetti koneesta (kuva 1).

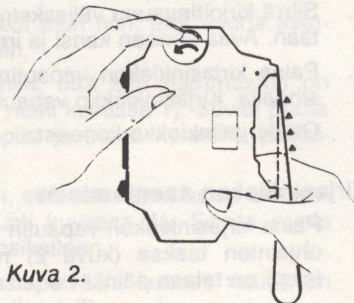
### Värinauhakasetin asentaminen

Uudesta värinauhakasetista on ensin poistettava kuljetustuki ja värinauha on kiristettävä. Pidä sitä varten kasettia pystysuorassa ja pyöritä hammasratasta vastapäivään (kuva 2).

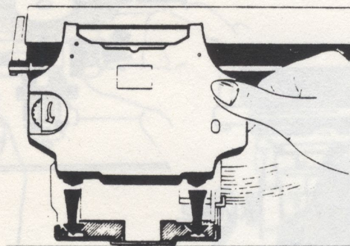
1. Pidä uutta kasettia hieman vinossa ja aseta kasetin alareunassa olevat korvakkeet niille tarkoitettuihin koloihin alustassa (kuva 3).
2. Laske kasetti hitaasti alaspäin niin, että värinauha menee ohjainten ja kohdistimen väliin. Paina kasettia alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen (kuva 4).
3. Ennen koneen kannen sulkemista kokeile, että värinauha on edelleen kireällä. Ellei, kiristä hammasrattaasta.
4. Sulje koneen kansi.



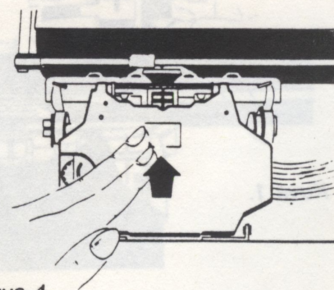
*Kuva 1.*



*Kuva 2.*



*Kuva 3.*



*Kuva 4.*

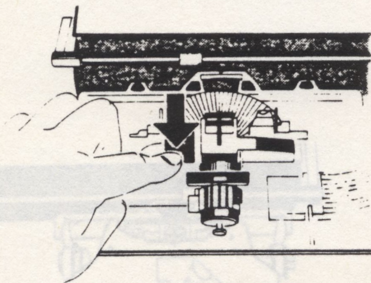
## Kirjasinkiekon vaihtaminen

### Kirjasinkiekon irrottaminen

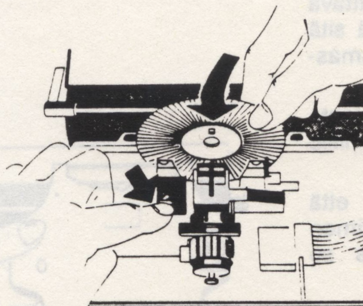
1. Siirrä kirjoitinvaunu väliaskelnäppäimellä telan keskikohtaan. Avaa koneen kansi ja irrota värinauhakasetti.
2. Paina kirjasinkiekon vapautin alas (kuva 1) ja pidä se alhaalla. Kirjasinkiekko vapautuu.
3. Ota kirjasinkiekko koneesta.

### Kirjasinkiekon asentaminen

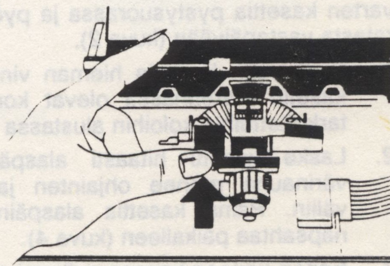
1. Paina kirjasinkiekon vapautin alas ja laske kirjasinkiekko ohjainten taakse (kuva 2) niin, että siihen kirjoitettu teksti on telaan päin.
2. Paina vapautinta telaan päin, kunnes kirjasinkiekko napsahtaa paikalleen ja lukkiutuu (kuva 3).
3. Aseta värinauhakasetti takaisin paikalleen.
4. Sulje koneen kansi.
5. **Paina vaihtonäppäin alas ja näppää paluunäppäintä. Kirjoitinvaunu siirtyy vasemmalle ääriasentoon ja palaa sitten vasempaan reunusesteeseen. Kirjasinkiekko asettuu perusasentoon.**



*Kuva 1.*



*Kuva 2.*



*Kuva 3.*

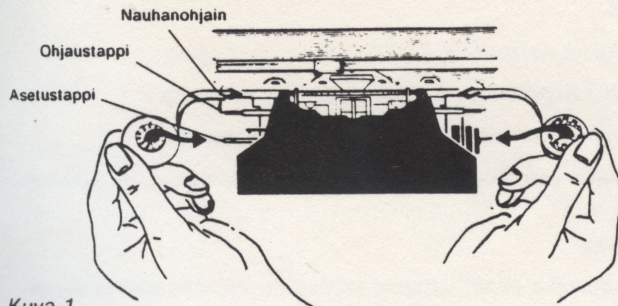
## Korjausnauhan vaihtaminen

### Korjausnauhan irrottaminen

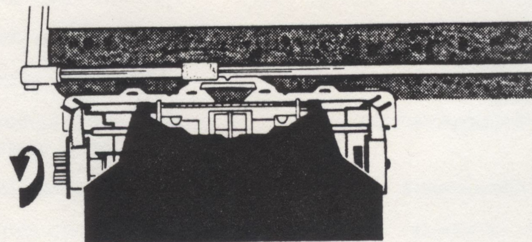
1. Siirrä kirjoitinvaunu väliaskelnäppäimellä telan keskikohtaan ja avaa kirjoituskoneen kansi.
2. Katkaise virta koneelta.
3. Irrota värinauhakasetti.
4. Nosta vanhan korjausnauhan kelat tapeista (kuva 1). Pidä korjausnauhaa jännitettynä ja nosta se koneesta.

### Korjausnauhan asentaminen

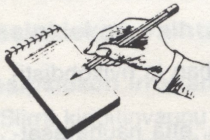
1. Kierrä ensin korjausnauhaa sen verran auki (kuva 1), että puolat ulottuvat helposti asetustappeihin. Pidä täysinäinen puola oikeassa ja tyhjä vasemmassa kädessä.
2. Pidä puolia niin, että niissä oleva hammastus on ylöspäin (kuva 1).
3. Aseta jännitetty korjausnauha värinauhan ja rivikohdistimen väliin.
4. Vedä puolia kevyesti itseesi päin niin, että nauha asettuu tiukalle nauhanohjaimiin.
5. Käännä vasenta puolaa niin, että sen hammastus on asetustappiin päin (vasen nuoli kuvassa 1). Sovita puola ohjaustapin yli asetustappiin ja paina kunnolla paikalleen.
6. Käännä oikeaa puolaa niin, että sen hammastus on asetustappiin päin (oikea nuoli kuvassa 1). Sovita puola tappiin ja paina kunnolla paikalleen.
7. Kierrä vasenta puolaa vastapäivään, kunnes nauha on kireällä nauhanohjaimissa (kuva 2).
8. Aseta värinauhakasetti takaisin paikalleen.
9. Sulje koneen kansi.




*Kuva 1.*



*Kuva 2.*



| C | **Hakemisto**<br>– Mistä löytyy mitäkin ja muita ohjeita – |
|---|---|

Seuraavasta osasta on Sinulle hyötyä, kun haluat vaikkapa tietää jonkin termin merkityksen tai jos koneesi ei toimi odotetulla tavalla.

Osa sisältää seuraavat:

- Sanasto
- Entä jos... (ohjeita koneen toimintahäiriöiden varalle)
- Aakkosellinen hakemisto

| G | Sanasto |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **A**ktivoida | Kytkeä, käynnistää, ottaa käyttöön. |
| Asetus | Kirjoituskoneen asetukset, kuten riviväli, reunusesteet tai merkkiaskellus, joilla muokataan tekstin ulkoasua. |
| Askellus | Ks. merkkiaskellus. |
| Automaattinen korjaus | Kirjoitettu merkki poistetaan tai toiminto peruutetaan pelkällä korjausnäppäimen painalluksella. |
| **D**esaktivoida | Katkaista, peruuttaa, sammuttaa, lakata käyttämästä. |
| **K**eskitys | Tekstin kirjoittaminen keskitettynä vasemman ja oikean reunusesteen väliin, sisennysreunan ja oikean reunusesteen väliin tai mihin tahansa haluttuun kohtaan. |
| Kirjoitinvaunu | Kirjoituskoneen vaakasuuntaan liikkuva osa, joka tekee merkit paperille. Vaunuun kuuluvat myös kirjasinkiekko, värinauhakasetti ja korjausnauha. |
| Kirjoituskohta | Viimeisen kirjoitetun merkin kohta. |
| Kirjoitusrivi | Kuviteltu viiva, jolle merkkien alareuna asettuu. |
| Koodinäppäin | Näppäin, joka yhdessä jonkin toisen näppäimen kanssa aikaansaa toiminnon. |
| Korjausmuisti | Muisti, johon viimeiset 255 merkkiä tai toimintoa (samalla rivillä) tallentuvat. |
| Kymmenyssarkain | Kymmenyssarkaimilla linjataan desimaalipilkut kohdakkain lukusarakkeissa tai tekstien oikea reuna tekstisarakkeissa. |
| **M**erkkiaskellus | Kirjoitinvaunun liike vaakasuunnassa. |
| Mikroaskellus | Mahdollistaa siirtymisen pystysuunnassa mihin tahansa kohtaan esim. lomakkeita täytettäessä. |





| | |
|---|---|
| Paluu | Palaaminen kirjoituskohtaan (viimeisen kirjoitetun merkin perään). |
| Puoliautomaattinen korjaus | Korjausnäppäimen painamisen lisäksi on kirjoitettava virheellinen merkki uudelleen. |
| Reunusalue | Kahdeksan merkin levyinen alue ennen oikeaa reunusestettä. Merkkiääni ilmoittaa reunusalueen alkamisen. |
| Reunuseste | Käyttäjän säädettävissä oleva kohta, josta rivi alkaa tai johon se päättyy. |
| Reunusesteen asetusnäppäin | Mahdollistaa vasemman ja oikean reunusesteen siirtämisen. |
| Rivikohdistin | Telan edessä oleva "laite", joka auttaa paperin kohdistamisessa. |
| Tekstimuisti | Tekstien tallentamiseen tarkoitettu muisti. Tallennetut tekstit voidaan tulostaa haluttaessa. |
| Toimintonäppäimet | Näppäin, josta aikaansaadaan toiminto, esim. rivinvaihto, sarkainnäppäin, korjausnäppäin, puoliriviaskel ylös/alas -näppäimet jne. |
| Vakioasetukset | Koneessa automaattisesti olevat kirjoituksen perusasetukset kuten esim. reunusesteet, riviväli ja merkkiaskellus. |

# G Entä jos...

...koneesi ei toimi niin, kuin sen Sinun mielestäsi pitäisi? Häiriön syy saattaa olla kiire, tietämättömyys, hajamielisyys tai joku muu lähes jokaiselle joskus tutuksi tullut seikka.
Toisaalta voi koneessakin syntyä häiriö. Seuraavassa annetaan ohjeita, joiden avulla asiaa voi tutkia. Toisinaan kone itse ilmoittaa häiriön syyn. Jos häiriö ei selviä, ota yhteys Rank Xeroxiin.

| Tilanne | Syy | Korjaus |
|---|---|---|
| Virta on kytketty, mutta kone ei reagoi. | Jännitteensyötössä on katkos. | Tarkista:<br>- verkkojohdon kytkentä<br>- pistorasian kunto jollakin toisella laitteella<br>- virtakytkin kytkemällä ja katkaisemalla virta useaan kertaan. |
| | Kaikkia kuljetusvarmistuksia ei ole poistettu. | Poista varmistukset. |
| Kone kirjoittaa tavallista kovaäänisemmin. | Koneen alusta ei ole tasainen. | Aseta kone sopivalle pöydälle tai muulle tasaiselle alustalle. |
| | Kirjasinkiekko ei ole oikein paikallaan. | Aseta kirjasinkiekko paikalleen. |
| | Kone koskettaa muihin esineisiin. | Varmistu, että koneen ympärillä on 6–8 cm tyhjää tilaa. |
| | Koneen sisään on päässyt vieraita esineitä, esim. paperiliittimiä. | Poista vieraat esineet, ne voivat vaurioittaa konetta. |





| Tilanne | Syy | Korjaus |
| --- | --- | --- |
| Kone kirjoittaa halutun merkin sijasta kaksi pystyviivaa (II) tai ei mitään. | Kirjasinkiekko puuttuu tai on viallinen. | Vaihda kirjasinkiekko. |
| Kaikki merkit eivät korjaannu. | Korjausnauha on joko asetettu väärin, löysällä tai loppuunkulunut. | Kiristä korjausnauha, aseta se uudestaan tai vaihda uusi nauha. |
| Merkit kirjoittuvat joko hyvin heikosti, osittain tai eivät ollenkaan. | Kirjasinkiekko tai värinauhakasetti on asetettu väärin. | Aseta kirjasinkiekko tai värinauhakasetti uudestaan. |
| Merkkien väli ei ole oikea. | Asetettu merkkiaskellus ei sovi yhteen käytettävän kirjasinkiekon kanssa. | Aseta merkkiaskellus kirjasinkiekossa olevien tietojen mukaan. |
| Näppäimistö lukkiutuu ja jokaisella näppäyksellä kuuluu merkkiääni. | Kirjoitinvaunu on oikeassa reunusesteessä. | Näppää rivinvaihtonäppäintä tai reunusesteen vapautinta. |
| Kone kirjoittaa vääriä merkkejä. | Kirjasinkiekko ei ole perusasennossa. | Näppää vaihto- ja paluunäppäimiä samanaikaisesti. |

# G Aakkosellinen hakemisto







